



# Présentation produit 2014

## Epandeurs à disque

# Epandeurs à disque Kubota



# Epandeurs à disque Kubota

**1**



DSC

**2**



DSM

**3**



DSM-W

**4**



DSX

**5**



DSX-W

**6**



DSX-W  
GEOspread

**8**



Système  
RotaFlow

**9**



Réglages  
FlowPilot

**10**



Boitiers de  
contrôle

**11**



Accessoires

**12**



IsoMatch  
GEOcontrol

**13**



Hall de test

# Kubota DSC

Epandeur Double disques



## La Gamme



## Kubota DSC 700 - 900 - 1400

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSC 700	700	96	154	148	250	9-18**	10-230
DSC 900*	900	108	154	148	270	9-18**	10-230
DSC 1400*	1400	128	176	170	290	9-18**	10-230



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

\*\* Largeur de travail : 9-18m, 20/21 m en option

## Points forts



### **Principe RotaFlow**

Mise en vitesse progressive de l'engrais : respect de votre engrais



### **Régularité**

4 Pâles par disque pour une meilleure régularité de distribution



### **Facile à régler**

Panneau de réglage facile et rapide de mise en oeuvre

## Kubota DSC

### Equipement standard :

- Distribution RotaFlow
- Granulomètre pour test d'engrais
- Unité de dosage, boulonnerie, disques à pales en acier inoxydable
- Tamis filtrant en 2 parties
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la cuve
- Déflecteur frontal en inox
- Limiteur de couple à friction



# Kubota DSM

Epandeur Double disques



## La gamme



## Kubota DSM 1100 - 1550 - 2000

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSM 1100	1100	100	220	214	325	10-24**	10-320
DSM 1550*	1550	119	220	214	350	10-24**	10-320
DSM 2000*	2000	138	220	214	375	10-24**	10-320



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

\*\* Largeur de travail : 9-18m, 20/21 m en option

## Points forts



### Principe RotaFlow

Mise en vitesse progressive de l'engrais : respect de votre engrais



### Panneau FlowPilot

Panneau de réglage facile et rapide de mise en œuvre



### Comfort Control II

Programme d'essai de débit / Modulation Droite Gauche

## Kubota DSM

### Equipement standard :

- Distribution Rotaflow avec dispositif faible débit
- Composants en acier inoxydable
- Dispositif d'essai de débit à poste fixe
- Tamis filtrant en 2 parties
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la cuve
- Commande gauche / droite séparée
- Déflecteur frontal en inox
- Limiteur de couple à friction



## DSM à commande Hydraulique



Ouverture / fermeture via distributeur double effet  
Connection en acier inoxydable



Réglage de la dose selon 90 positions  
Précision accrue



Indication d'ouverture / fermeture

DSM



DSM-E



## DSM à commande Electrique



Réglage de la dose / ha depuis le boîtier  
Modulation de dose droite / gauche  
Enregistrement des parcelles  
Programme de calibration



Réglage de la dose depuis le boîtier en cabine  
Nécessite une alimentation 12V

DSM



DSM-E



# Kubota DSM-W

Epandeur à pesée



## La gamme



## Kubota DSM-W 1100 - 1550 - 2000

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSM-W 1100	1100	100	220	214	325	10-24**	10-320
DSM-W 1550*	1550	119	220	214	350	10-24**	10-320
DSM-W 2000*	2000	138	220	214	375	10-24**	10-320



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

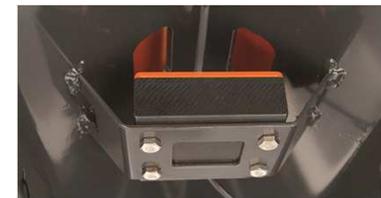
\*\* Largeur de travail : 9-18m, 20/21 m en option

## Points forts



### ISOBUS

Epandeur ISOBUS  
11783 en standard



### Capteur de référence

Pour une pesée fiable  
et précise dans toutes  
les conditions



### Principe Rotaflow

Respect de votre  
engrais : mise en  
vitesse progressive de  
l'engrais



### FlowPilot

Panneau de réglage  
facile et rapide de  
mise en œuvre



### Défecteur de bordure

Pour une finition de  
vos bordures sans  
équivalent

## Kubota DSM-W

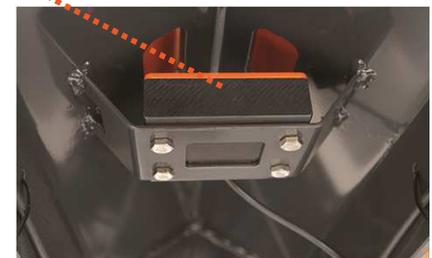
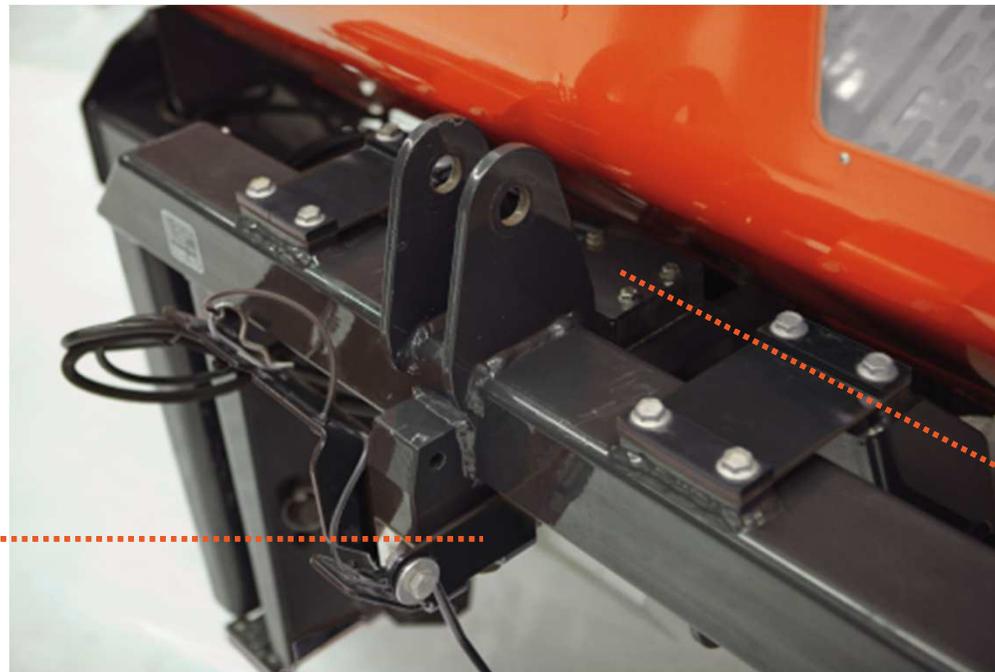
### Equipement **standard** :

- Même bases que le célèbre DSM
- Distribution Rotaflow avec dispositif faible débit
- Boitier Focus II
- Machine ISOBUS 11783
- Un capteur de pesée d'une capacité de 10T et un capteur de référence
- Dispositif d'épandage de bordure TrimFlow
- Tamis filtrant en 2 parties
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la cuve
- Granulomètre permettant le réglage de la machine
- Déflecteur frontal en inox
- Limiteur de couple à friction



## Systeme de pesé DSM-W

Peson de 10T



Capteur de référence

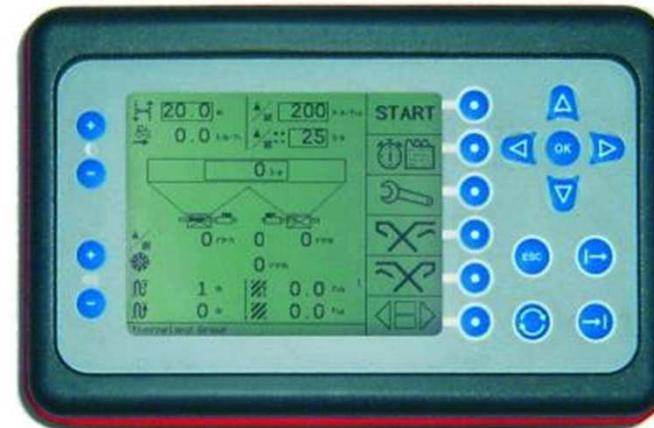
## Terminaux pour DSM-W

IsoMatch Tellus



- 2 interfaces ISOBUS tactiles
- GEOcontrol : permet de faire du guidage GPS
- SPREADER Control : permet de faire du STOP and GO, coupure D / G et modulation de dose
- 4 prises USB pour un échange facilité d'information

Focus II



- Tous les paramètres importants en page principale
- Dose programmée et dose réelle épandue
- Largeur de travail et vitesse d'avancement
- Vitesse de rotation des disques
- 40 parcelles enregistrables
- Quantité d'engrais restant en trémie
- Peut être utilisé avec tous les outils Kubota

## GEOcontrol<sup>®</sup> pour DSM-W Coupure de sections par GPS



- Un vérin électrique sur chaque unité de dosage :
  - Contrôle de la dose à épandre
  - Ouverture / fermeture des trappes D/G



- Gestion automatique des trappes en fourrière : Start & Stop et coupure Droite / Gauche

# Kubota DSX

Epandeur double disques



## La gamme



## Kubota DSX 1500 – 2150 / DSX 1875

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSX 1500*	1500	110	275	269	495	12-45**	10-320
DSX 2150*	2150	129	275	269	525	12-45**	10-320
DSX 1875	1875	120	290	284	530	12-45**	10-320



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

\*\* Largeur de travail : 12-45m, 54m en option

## Points forts



### Principe Rotaflow

Respect de votre engrais : mise en vitesse progressive de l'engrais



### Confort Control II

Unique sur le marché :  
programme d'essai de débit / modulation  
Droite Gauche



### FlowPilot

Panneau de réglage facile et rapide de mise en oeuvre



### Défecteur de bord

Pour une finition vos bordures s'équivalent

## Kubota DSX

### Equipement **standard** :

- Distribution RotaFlow avec dispositif faible débit
- Machine ISOBUS
- Boitier Focus II
- Bâche repliable
- Tamis filtrant en 2 parties
- 4 capteurs de pesée d'une capacité de 5T et un capteur de référence
- Dispositif d'épandage de bordure TrimFlow
- Agitateurs à régime lent (15% du régime des disques)
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la trémie
- Déflecteur frontal en inox



## DSX à commande Hydraulique



Ouverture / fermeture via distributeur double effet  
Connection en acier inoxydable



Réglage de la dose selon 90 positions  
Précision accrue



Indication d'ouverture / fermeture

DSX



DSX-E



## DSX à commande Electrique



Réglage de la dose / ha depuis le boîtier  
Modulation de dose droite / gauche  
Enregistrement des parcelles  
Programme de calibration



Réglage de la dose depuis le boîtier en cabine  
Nécessite une alimentation 12V

DSX



DSX-E



# Kubota DSX-W

Epandeur à pesée



# La Gamme



## Kubota DSX-W 1500 – 2150 / 1875

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSX-W 1500	1500	110	275	269	665	12-45**	10-320
DSX-W 2150*	2150	129	275	269	695	12-45**	10-320
DSX-W 1875	1875	120	290	284	705	12-45**	10-320



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

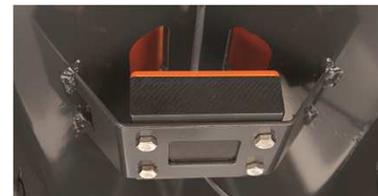
\*\* Largeur de travail : 12-45m, 54m en option

## Points forts



### **ISOBUS**

Epandeur ISOBUS  
11783 en standard



### **Capteur de référence**

Pour une pesée fiable  
et précise dans toutes  
les conditions



### **Principe Rotaflow**

Respect de votre  
engrais : mise en  
vitesse progressive de  
l'engrais



### **Déflecteur de bordure Trimflow**

Pour une finition de  
vos bordures sans  
équivalent



### **FlowPilot**

Panneau de réglage  
facile et rapide de  
mise en oeuvre



## Kubota DSX-W



### Equipement **standard** :

- Distribution RotaFlow avec dispositif faible débit
- Machine ISOBUS
- Boitier Focus II
- Bâche repliable
- Tamis filtrant en 2 parties
- 4 capteurs de pesée d'une capacité de 5T et un capteur de référence
- Dispositif d'épandage de bordure TrimFlow
- Agitateurs à régime lent (15% du régime des disques)
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la trémie
- Déflecteur frontal en inox



## Cadre peseur du DSX-W

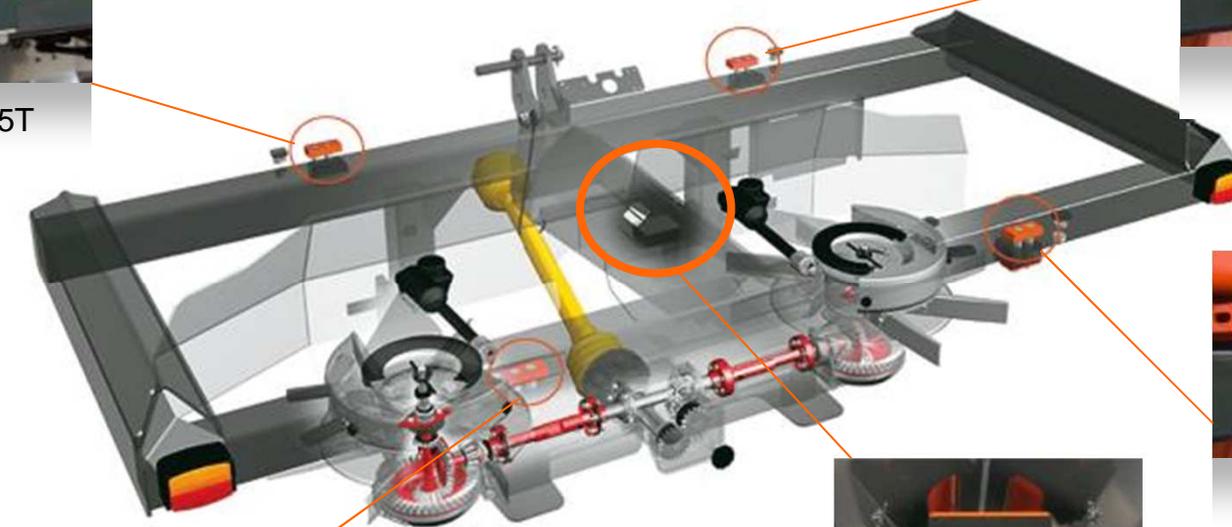
Un châssis circulaire robuste muni de quatre capteurs de pesée de 5 T supportent la trémie. Les capteurs de pesée mesurent **uniquement le poids de la trémie et son contenu** pour une précision au kilo près.



Pesons de 5T



Pesons de 5T



Pesons de 5T



Pesons de 5T



Capteur de référence



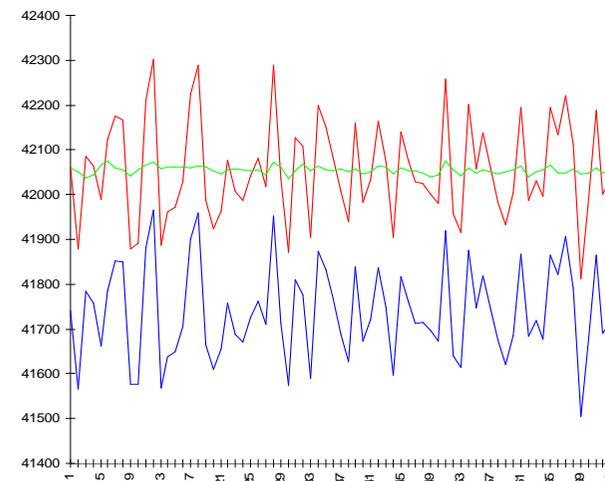
## Cadre peseur du DSX-W

**Kubota est le seul constructeur à utiliser un capteur de référence sur les distributeurs d'engrais à pesée continue (système breveté).**

Le capteur de référence mesure l'inclinaison de l'épandeur ainsi que les accélérations dues au secousses.



Affichage stable du poids au boîtier cabine



- Signal des capteurs de pesée
- Signal du capteur de référence
- Signal corrigé utilisé pour la régulation

## Kubota DSX-W

### ***Principe de fonctionnement***

- 2 pesées par seconde
- Calibrage automatique selon un délai réglable en fonction de la taille de la parcelle (30 sec ou 35 kg, 45 sec ou 50 kg, 60 sec ou 75 kg).
- Affichage instantané du poids au boîtier cabine

### ***Grâce au système de pesée continue, la dose appliquée est indépendante des facteurs suivant :***

- variation de la vitesse d'avancement
  - inclinaison de l'épandeur due aux fortes pentes et dévers qui engendrent des reports de charge sur les capteurs de pesée
  - vitesse d'écoulement de l'engrais (type d'engrais, densité, granulométrie)
  - des conditions climatiques (hygrométrie)
-

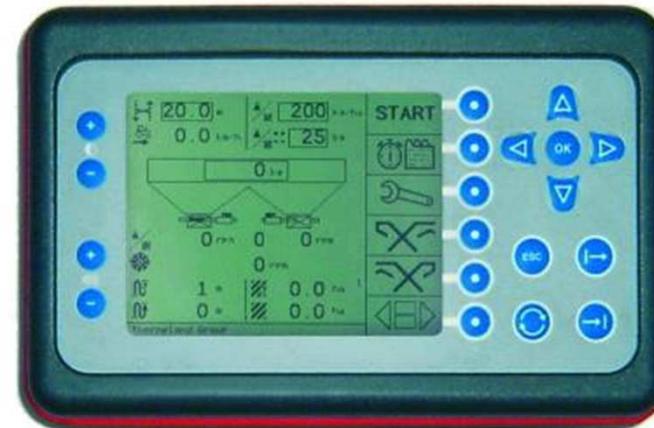
## Terminaux pour DSX-W

IsoMatch Tellus



- 2 interfaces ISOBUS tactiles
- GEOcontrol : permet de faire du guidage GPS
- SPREADER Control : permet de faire du STOP and GO, coupure D / G et modulation de dose
- 4 prises USB pour un échange facilité d'information

Focus II



- Tous les paramètres importants en page principale
- Dose programmée et dose réelle épandue
- Largeur de travail et vitesse d'avancement
- Vitesse de rotation des disques
- 40 parcelles enregistrables
- Quantité d'engrais restant en trémie
- Peut être utilisé avec les autres outils du groupe Kubota

# Kubota DSX-W GEOspread®

Epandeur à coupure de sections



## La gamme



## Kubota DSX–W GEOspread 1500 – 2150 / 1875

Kubota	Capacité de trémie (l)	Hauteur de chargement (cm)	Largeur (cm)	Largeur de remplissage (cm)	Poids à vide (m)	Largeur de travail (m)	Débit (kg/min)
DSX-W 1500	1500	110	275	269	665	12-45**	10-320
DSX-W 2150*	2550	129	275	269	695	12-45**	10-320
DSX-W 1875	1875	120	290	284	705	12-45**	10-320



\* Le nombre de rehausses doit tenir compte de la puissance et du poids du tracteur à l'avant

\*\* Largeur de travail : 12-45m, 54m en option

## Points forts



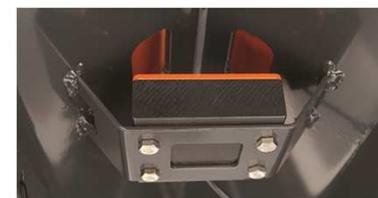
### Principe Rotaflow

Respect de votre engrais : mise en vitesse progressive de l'engrais



### ISOBUS

Epandeur ISOBUS 11783 en standard



### Capteur de référence

Pour une pesée fiable et précise dans toutes les conditions



### AutoSet App

Réglage automatisé de votre épandeur depuis la cabine



### Coupure de sections

Gestion automatique de l'épandage par sections de 2m

## Kubota DSX-W GEOspread

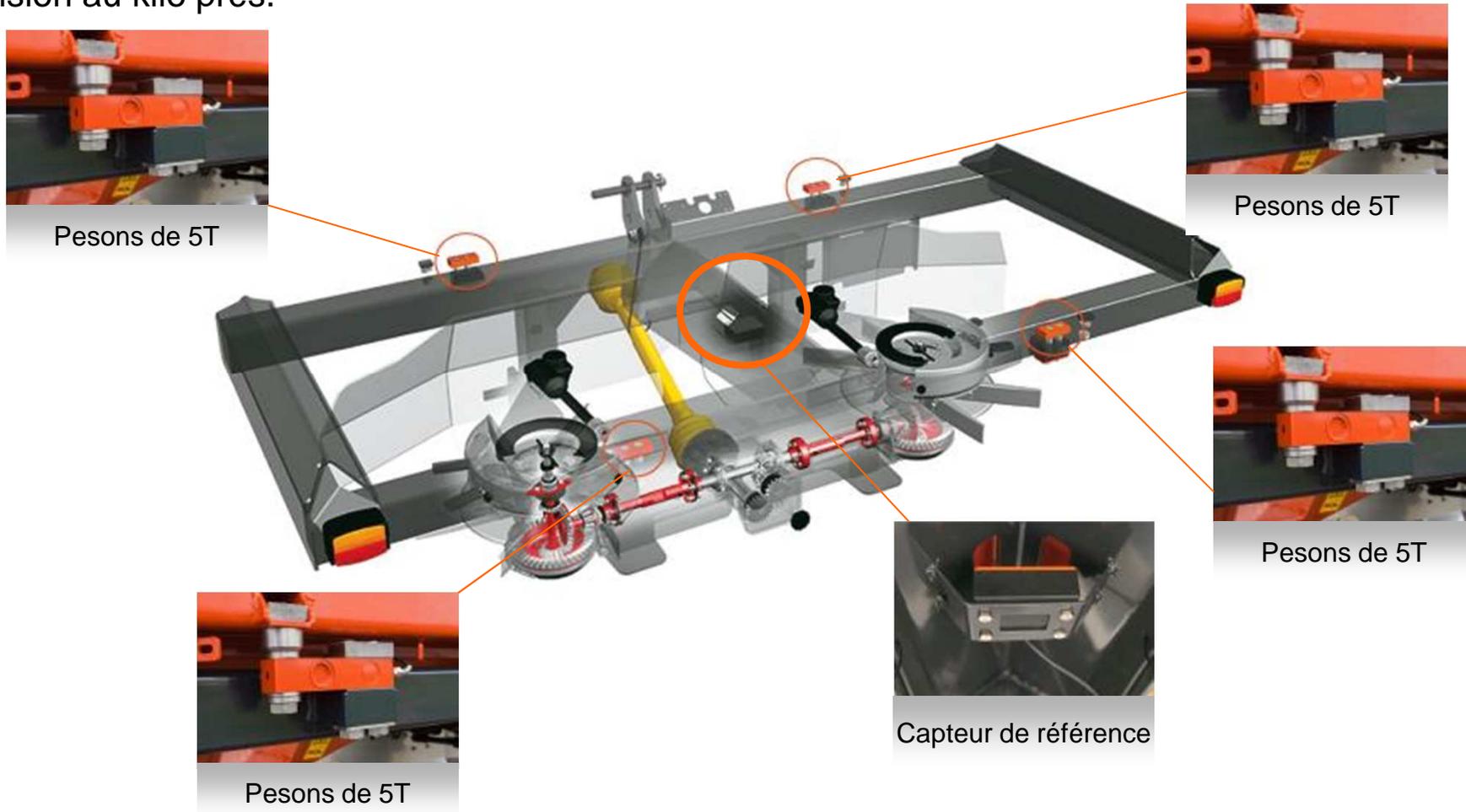
- Equipement **standard** :

- Distribution RotaFlow avec dispositif faible débit
- Machine ISOBUS
- 4 capteurs de pesée d'une capacité de 5T et un capteur de référence
- Dispositif d'épandage de bordure TrimFlow
- Agitateurs à régime lent (15% du régime des disques)
- Bâche repliable
- Tamis filtrant en 2 parties
- Système de gestion simultanée et automatique de la largeur d'épandage et du débit par GPS
- 2 hublots de visualisation pour une visibilité parfaite dans la cuve
- Déflecteur frontal en inox



## Cadre peseur du DSX-W GEOspread

Un châssis rectangulaire robuste muni de quatre capteurs de pesée de 5 T supportent la trémie. Les capteurs de pesée mesurent **uniquement le poids de la trémie et son contenu** pour une précision au kilo près.



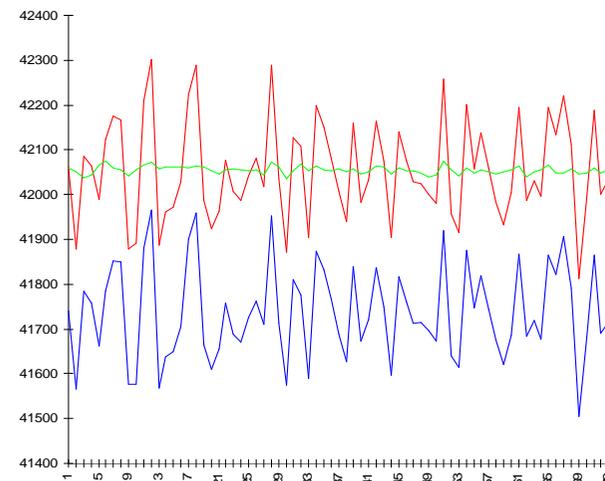
## Cadre peseur du DSX-W GEOspread

**Kubota est le seul constructeur à utiliser un capteur de référence sur les distributeurs d'engrais à pesée continue (système breveté).**

Le capteur de référence mesure l'inclinaison de l'épandeur ainsi que les accélérations dues au secousses.



Affichage stable du poids au boîtier cabine



- Signal des capteurs de pesée
- Signal du capteur de référence
- Signal corrigé utilisé pour la régulation

## Kubota DSX-W GEOspread

### *Principe de fonctionnement*

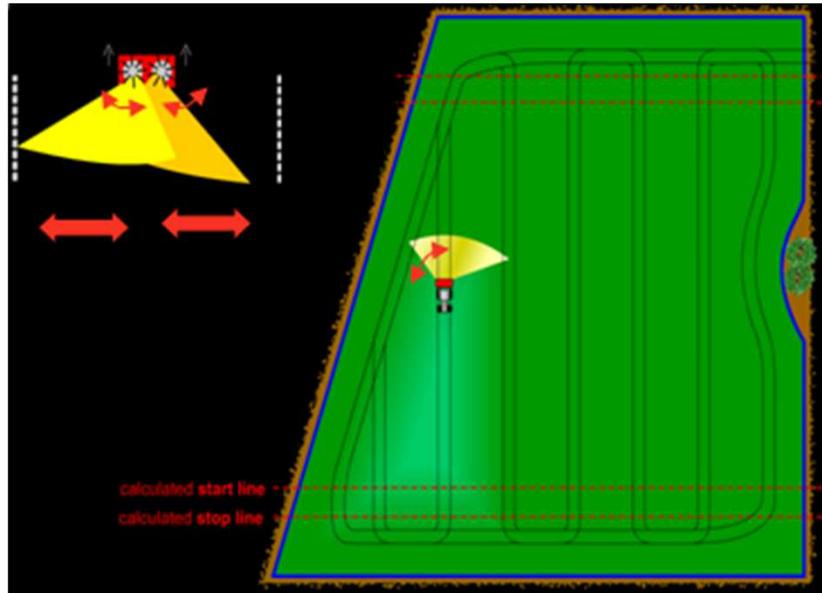
- 2 pesées par seconde
- Calibrage automatique selon un délai réglable en fonction de la taille de la parcelle (30 sec ou 35 kg, 45 sec ou 50 kg, 60 sec ou 75 kg).
- Affichage instantané du poids au boîtier cabine

### *Grâce au système de pesée continue, la dose appliquée est indépendante des facteurs suivant :*

- variation de la vitesse d'avancement
  - inclinaison de l'épandeur due aux fortes pentes et dévers qui engendrent des reports de charge sur les capteurs de pesée
  - vitesse d'écoulement de l'engrais (type d'engrais, densité, granulométrie)
  - des conditions climatiques (hygrométrie)
-

# Kubota DSX-W GEOspread

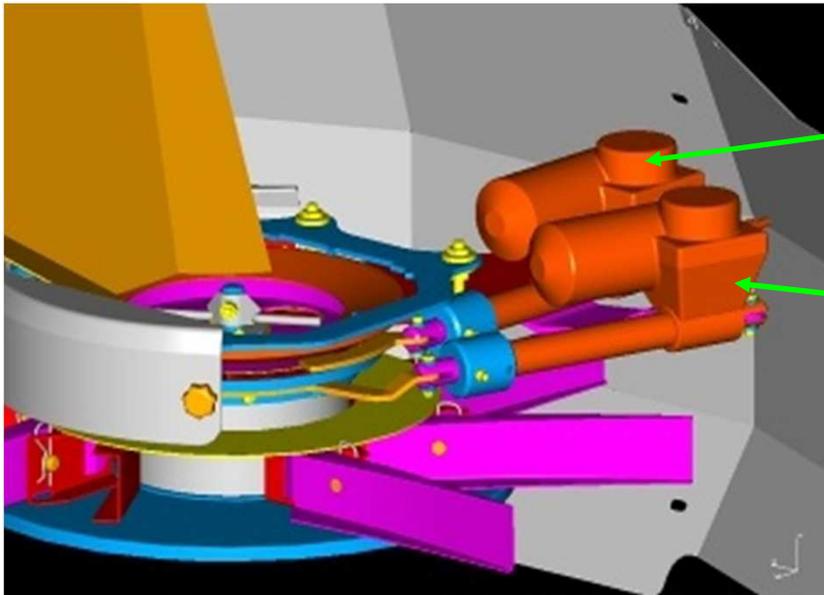
Gestion automatique de la largeur d'épandage



Simulation d'épandage  
GEOspread dans une pointe.

- La largeur d'épandage est modifiée par sections **de 2 mètres** ce qui assure une variation **de la largeur en continu** et une maîtrise parfaite des recouvrements.
- Contrôle **simultané** et en continu **du débit et de la largeur par GPS**
- La **vitesse de rotation est identique** sur chaque disque pour conserver une répartition correcte pendant la variation de la largeur.

## GEOspread® Gestion automatique de la largeur d'épandage



Vérin de contrôle du débit

Vérin de contrôle du point  
d'alimentation

**Contrôle simultané et en continu du  
débit et de la largeur par GPS**

- Par rapport à un appareil standard, les GEOspread sont équipés d'un vérin électrique supplémentaire sur chaque disque. Ce vérin contrôle la position du point d'alimentation pour modifier automatiquement la largeur d'épandage.
- La commande électrique des vérins permet **une réaction précise et immédiate.**

## GEOspread®

### Gestion automatique de la largeur d'épandage

- La largeur de travail va être ajustée en temps réel afin d'optimiser la couverture de l'engrais au sol grâce au positionnement GPS.
- Le Geospread utilise la fonction coupure de sections du logiciel GEOcontrol de l'IsoMatchTellus
- La largeur de travail est divisée en sections de 2m avec un maximum de 24 sections.
- En plus de la largeur de travail, l'ouverture des trappes est également ajustée afin de respecter la dose à l'hectare souhaitée.

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage



Epandage pleine largeur : 54m en 24 sections

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage



Epannage avec pointe à droite : 3 sections fermées (6m)

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage



Epandage avec pointe à gauche : 5 sections fermées (10m)

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage



Epandage avec une pointe des deux côtés : 4 sections fermées de part et d'autre (2x8m)

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage



Coupe de sections uniquement au milieu

# GEOspread®

## Gestion automatique de la largeur d'épandage

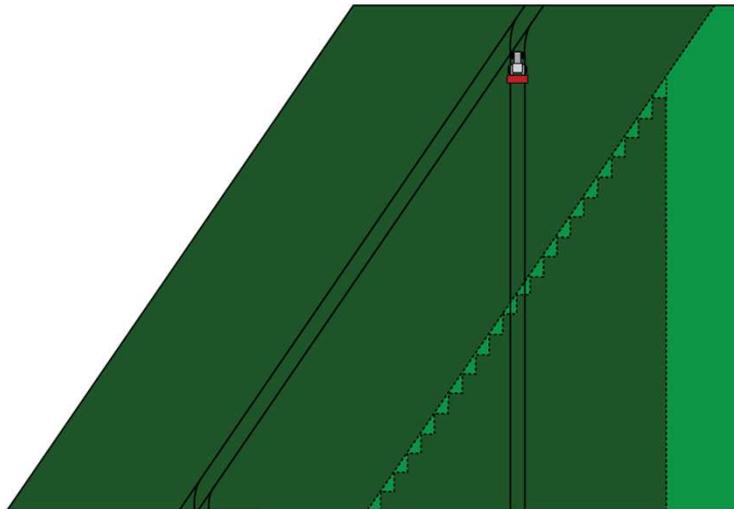


Coupe des sections en partant du centre vers l'extérieur : 5 sections active côté droit (10m)

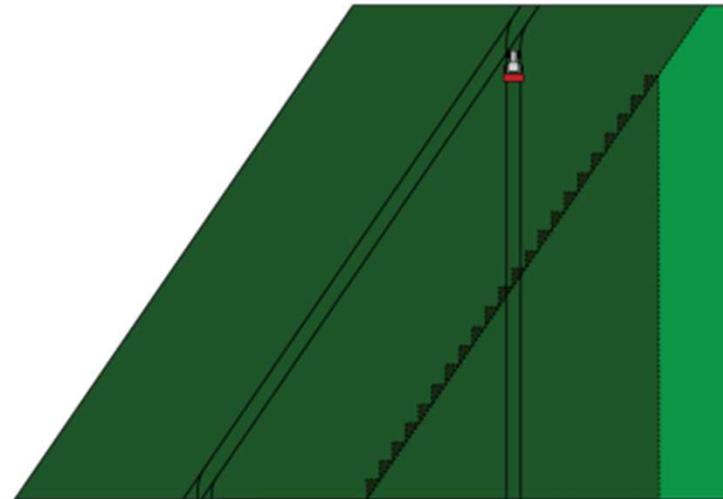
## GEOspread

- Le contrôle des sections est géré via le protocole ISOBUS
- Un maximum de 24 sections de 2m
- Pourcentage de recouvrement allant de 0 à 100%

24 sections avec 0% de recouvrement



24 sections avec 100% de recouvrement



## Les avantages du GEOspread



- Economie considérable d'engrais : entre 5 et 10%
- Facile d'utilisation, plus besoin de descendre du tracteur pour ajuster la largeur de travail
- 100% compatible ISOBUS pour une grande facilité d'utilisation
- Répartition idéale de la nappe grâce à la combinaison vitesse constante des disques et modification du point d'alimentation.
- Un comportement de pulvérisateur, seules les extrémités peuvent être activées.

## The 4 Arguments, Kubota Disc Spreaders

1



The RotaFlow spreading system: prevents fragmentation of the granules due to impact with the vanes and maintains the spreading characteristics of the material.

2



FlowPilot: The compact 'dashboard' on each disc has considerably simplified accurate setting and adjustment of application rates.

3



The DSM-W and DSX-W/GEOspread<sup>®</sup> are ISOBUS compatible as standard: simple plug and play possible.

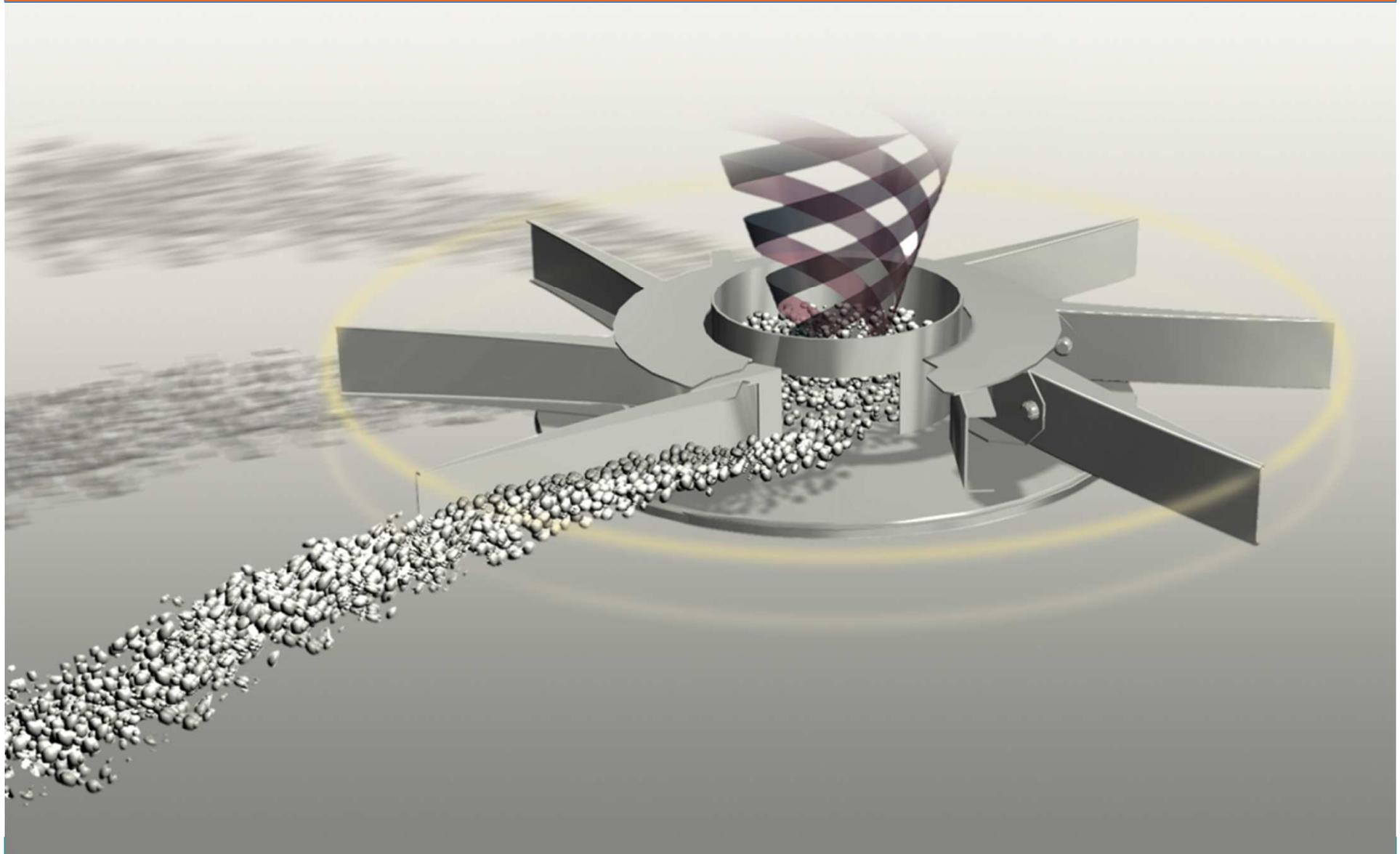
4



Easy to assemble aluminum hopper extension rims (DSM, DSM-W, DSX, DSX-W/GEOspread<sup>®</sup>)

# Systeme de distribution Rotaflow

Accélération progressive



# Le principe Rotaflow

Pas d'impact,  
Pas de fragmentation  
Pas de poussière

1

Alimentation centrale, mise en vitesse progressive de l'engrais avant sa libération sur le disque

Répartition idéale

2

Les 8 pales permettent une répartition idéale de 9 à 45m



Sensibilité au vent minimisée

3

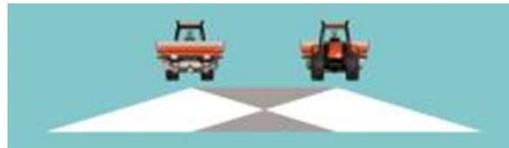
Disques plats  
Trajectoire tendue de l'engrais



Répartition précise de la dose

4

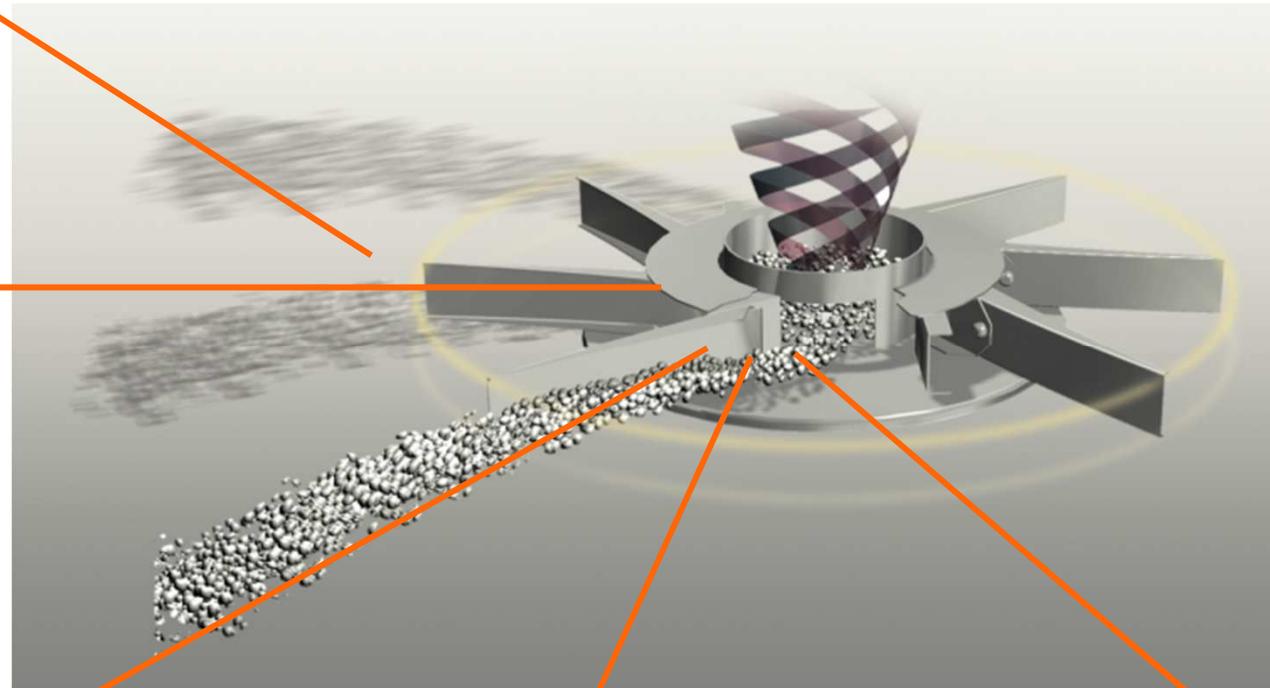
Double recouvrement



Précision garantie même en pentes

5

Point d'alimentation et non point de chute. L'engrais est toujours libéré au même endroit quelque soit la pente ou le dévers. La largeur d'épandage n'est pas influencée par le relief.



## Le principe de distribution Rotaflow

**Pas d'impact**  
**Pas de fragmentation**  
**Pas de poussière**

Alimentation centrale, mise  
en vitesse progressive de  
l'engrais avant sa libération  
sur le disque



# Le principe de distribution Rotaflow **2**

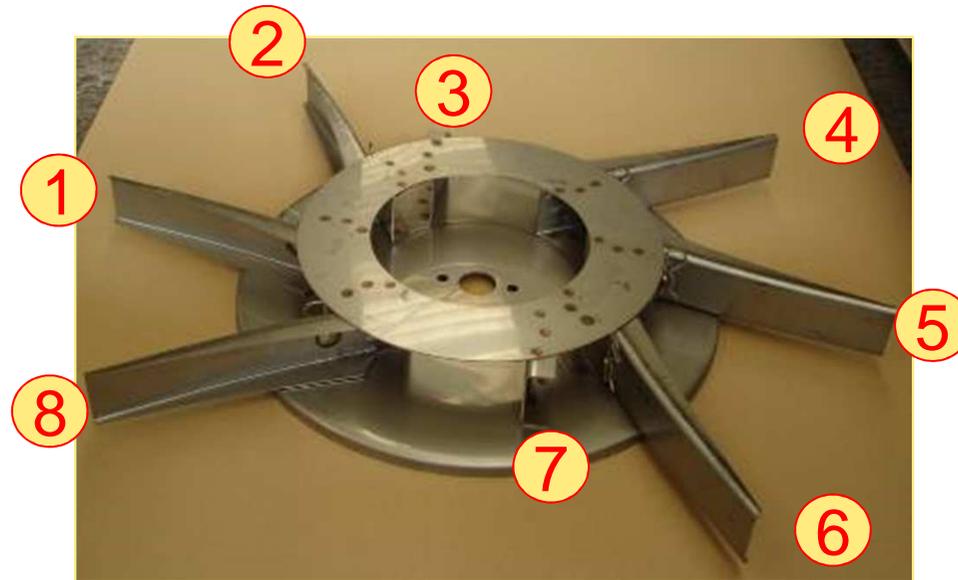
## Répartition idéale

Les 8 pales permettent une répartition idéale de 9 à 45m. Le double recouvrement assure la précision du dosage.



Usure des pales 4x moins importante				
	Kg/Ha	Disques	Pales	Kg/pales/ha
Concurrents	400	2	2	100
Kubota	400	2	8	25

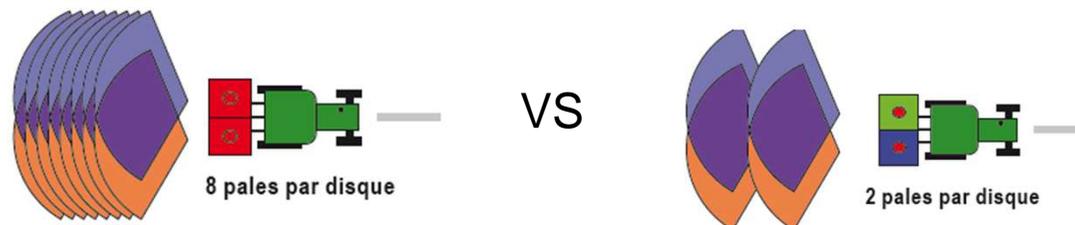
## Le principe de distribution RotaFlow



La meilleure répartition latérale du marché

**Répartition en 16 nappes (2x8)**

Facteur très important plus la vitesse augmente

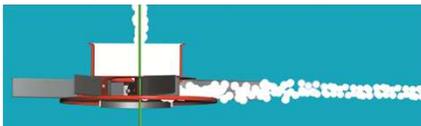


## Le principe de distribution RotaFlow

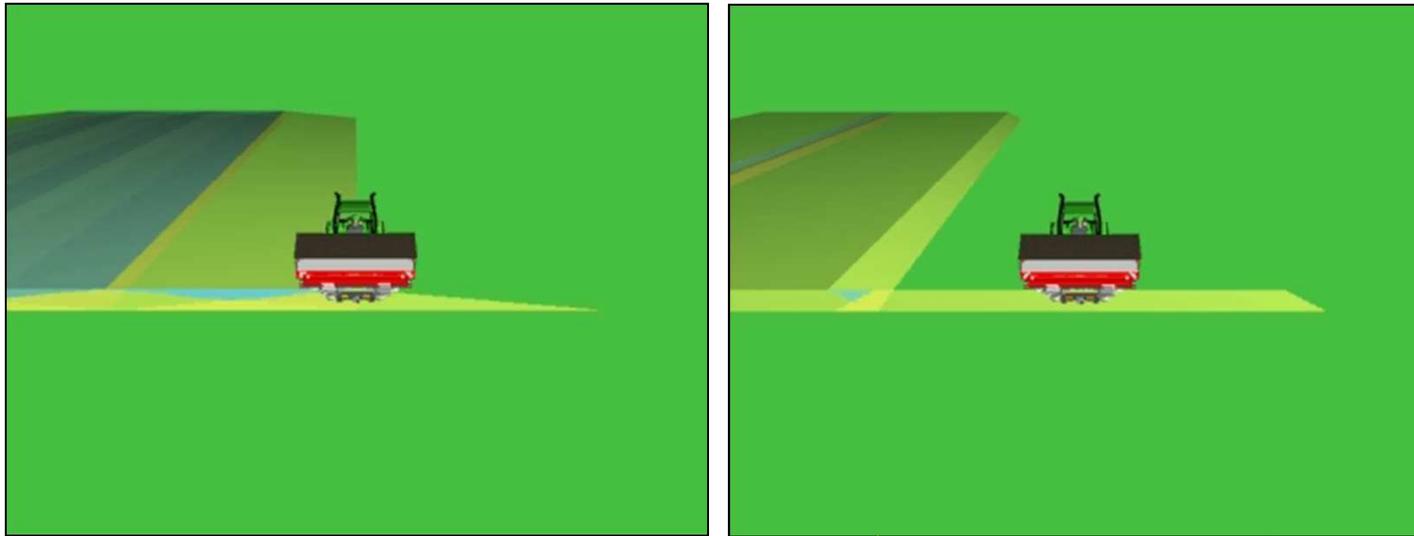


**Sensibilité au vent  
minimisée**

Disques plats  
Trajectoire tendue  
de l'engrais



# Le principe de distribution Rotaflow 4



Jusqu'à 24 m

De 24 à 45 m

Double recouvrement



Recouvrement trapézoïdal

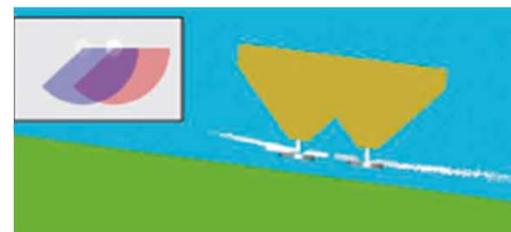
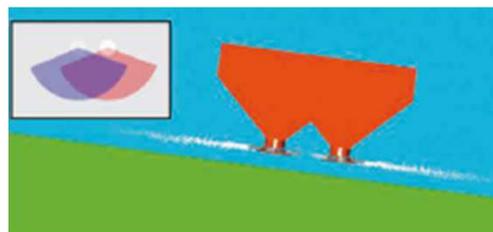


Recouvrement trapézoïdal avec inclinaison de l'épandeur



Indication d'angle d'inclinaison

## Le principe de distribution Rotaflow



**Précision garantie  
même en pentes et  
dévers**

Point d'alimentation et non point de chute.  
L'engrais est toujours libéré en un même  
point quelque soit la pente ou le dévers. La  
largeur d'épandage n'est pas influencée par  
le relief

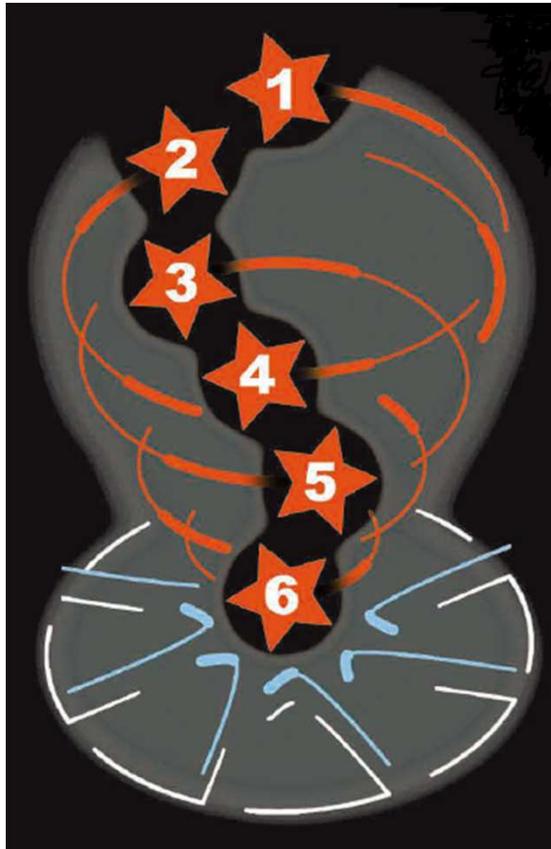


# FlowPilot

Facilité de réglage



# La Checklist Star pour un épandage précis



- 1** Sélectionner le type d'engrais
- 2** Déterminer la granulométrie
- 3** Déterminer le poids spécifique
- 4** Sélectionner la table d'épandage
- 5** Sélectionner les réglages
- 6** Ajuster le panneau de réglage EasySet

For Earth, For Life  
Kubota



## Sélectionner le type d'engrais





# Sélectionner le type d'engrais

## Granulé rugueux



Les granulés sont à peu près ronds, parfois légèrement anguleux, mais ne présentent pas d'angles aigus ni d'arêtes vives; leur surface est rugueuse

## Granulé lisse



Les granulés sont à peu près ronds, sans formes anguleuses ni angles aigus ou arêtes vives; leur surface est assez lisse.

## Mineral



Les granulés sont à peu près ronds, sans formes anguleuses ni angles aigus ou arêtes vives; leur surface est assez lisse.

## Prillé



Les granulés sont parfaitement ronds, la surface est très lisse; les granulés sont creux et présentent parfois un petit trou sur leur surface.

## Cristallin



Les granulés sont cylindriques, oblongs, avec des formes arrondies et une surface lisse. Les granulés sont creux et présentent parfois un petit trou sur leur surface.

## Mixture



Mélange composé de granulés de types différents, à distinguer à l'aide des descriptions des types d'engrais.

## Graine / Antilimace



Les graines de semis varient beaucoup selon les variétés. Les conseils de réglage sont à titre indicatif uniquement.



## Déterminer la granulométrie



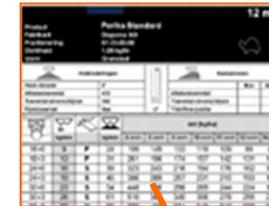


## Déterminer le poids spécifique





# Sélectionner la table d'épandage



## Contents



Preface

..... 3

Granule size	Kg/l	Shape	Fertiliser	Manufacturer
80-20-00-00	0,74	Prilled	Urea 46% N	Yara..... 15
<b>67-33-00-00</b>	<b>1,08</b>	<b>Granular</b>	Perlka Standard	Degussa AG ..... <b>20</b>
15-85-00-00	1,04	Crystalline	Granular 2	DSM..... 25
10-90-00-00	0,75	Prilled	Urea 46% N	Polonia ..... 31
10-90-00-00	1,00	Crystalline	Schwefelsaures Ammoniak (21% SO3)	DOMO Cap..... 36
00-100-00-00	1,00	Prilled	Nitraprill 34,5% N	GrowHow..... 43
06-80-14-00	0,98	Blend	Sulphur Gold (30%N + 19%SO2)	GrowHow ..... 51
00-80-20-00	1,05	Prilled	NPK 20-7-10	Yara..... 52
00-75-24-01	1,00	Blend	Kayenne (NP 26-15)	GrowHow..... 60
03-69-28-00	1,03	Crystalline	Domogran 45	DOMO Cap..... 61
00-72-28-00	0,99	Blend	KayNitro Gold (NPK 24-0-16+8%SO2)	GrowHow..... 65
03-67-30-00	1,04	Blend	Number 8 (NPK 21-8-11)	GrowHow..... 66
00-69-30-01	1.02	Blend	Easv Graze (NPK 27-5-5)	GrowHow..... 67





## Sélectionner les bons réglages

80-20-00-00 0,74 Prilled Urea 46% N Yara				12 mtr											
<b>Product</b>	Urea 46% N														
<b>Manufacturer</b>	Yara														
<b>Granule size</b>	80-20-00-00														
<b>Density</b>	0,74 kg/ltr														
<b>Shape</b>	Prilled														
 <b>Field settings</b>				 0°	 <b>Border spreading</b>										
<b>Spreader inclination</b>		0°					<b>Eco</b>	<b>Yield</b>							
<b>PTO revolutions</b>		570			<b>PTO revolutions</b>		475	570							
<b>Disc revolutions</b>		750			<b>Disc revolutions</b>		625	750							
<b>Fine application kit</b>		No		<b>TrimFlow position</b>		5A	5A								
												<b>Application rate [kg/ha]</b>			
kg/min		kg/min		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h					
18+0	8	Q	20	166	125	111	100	91	83	71					
18+3	11	R	27	223	167	148	134	121	111	95					
24+0	14	S	33	279	209	186	167	152	140	120					
24+3	17	T	40	336	252	224	201	183	168	144					
30+0	20	T	47	392	294	261	235	214	196	168					
30+3	23	T	54	449	336	299	269	245	224	192					



# Effectuer les réglages



<b>Product</b>		<b>Urea 46% N</b>	<b>12 mtr</b>
<b>Manufacturer</b>		<b>Yara</b>	
<b>Granule size</b>		<b>80-20-00-00</b>	
<b>Density</b>		<b>0,74 kg/ltr</b>	
<b>Shape</b>		<b>Prilled</b>	



Field settings		0°	Border spreading		
Spreader inclination	0°		Eco	Yield	
PTO revolutions	570		475	570	
Disc revolutions	750		625	750	
Fine application kit	No		5A	5A	

	kg/min	kg/min	Application rate [kg/ha]						
			6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	
18+0	8	Q	20	166	125	111	100	91	85
18+3	11	R	27	223	167	148	134	121	111
24+0	14	S	33	279	209	186	167	152	141
24+3	17	T	40	336	252	224	201	183	168
30+0	20	T	47	392	294	261	235	214	198
30+3	23	T	54	449	336	299	269	245	224



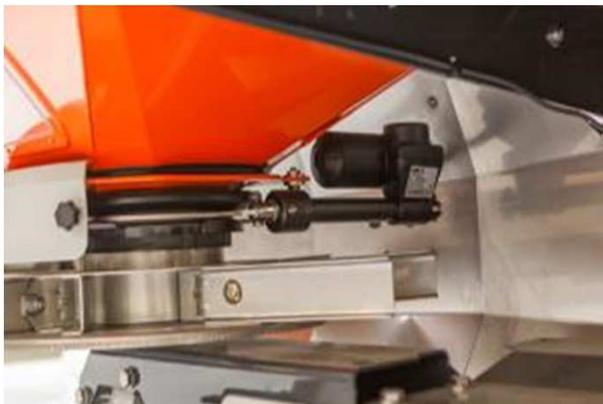
## Réglage de la gamme DS



**DSC**



**DSM / DSX**



**DSM-E / DSM-W /  
DSX-E / DSX-W**

*1 vérin électrique qui contrôle l'ouverture des trappes*



**DSX-W GEOspread**

*2 Vérins électriques, un qui gère l'ouverture des trappes et l'autre le point d'alimentation*

## Réglage des épandeurs DSC



Dose

Point  
d'alimentation



# Choix de la table d'épandage DSC

98-02-00-00 0,72 Prilled Urea 46% N Yara 9 mtr

Product **Urea 46% N**  
 Manufacturer Yara  
 Granule size 98-02-00-00  
 Density 0,72 kg/ltr  
 Shape Prilled



185  
135

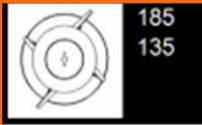
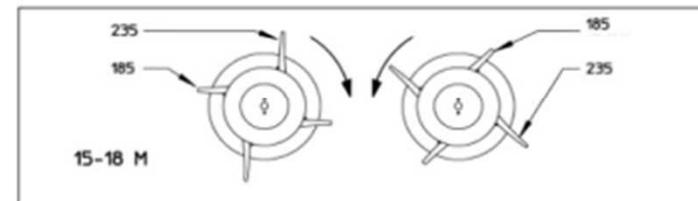
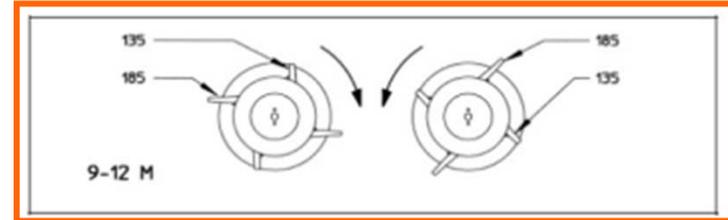
Field settings				Application rate [kg/ha]						
Spreader inclination	0°		0°							
PTO revolutions	540									
Disc revolutions	731									
Fine application kit	No									
		kg/min	kg/min	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+3	11	V	24	270	203	180	162	147	135	116
24+0	14	V	30	331	249	221	199	181	166	142
24+3	17	V	35	393	295	262	236	214	196	168
30+0	19	V	41	454	341	303	272	248	227	195



# Réglage des pales du DSC

98-02-00-00 0,72 Prilled Urea 46% N Yara **9 mtr**

Product **Urea 46% N**  
 Manufacturer Yara  
 Granule size 98-02-00-00  
 Density 0,72 kg/ltr ←  
 Shape Prilled

Field settings				Application rate [kg/ha]						
Spreader inclination	0°		0°							
PTO revolutions	540									
Disc revolutions	731									
Fine application kit	No									
	kg/min	V	kg/min	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+3	11	V	24	270	203	180	162	147	135	116
24+0	14	V	30	331	249	221	199	181	166	142
24+3	17	V	35	393	295	262	236	214	196	168
30+0	19	V	41	454	341	303	272	248	227	195



# Réglages du DSC

98-02-00-00 0,72 Prilled Urea 46% N Yara 9 mtr

Product	Urea 46% N			185
Manufacturer	Yara			135
Granule size	98-02-00-00			
Density	0,72 kg/ltr			
Shape	Prilled			

Field settings				Application rate [kg/ha]								
Spreader inclination	0°			kg/min		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
PTO revolutions	540											
Disc revolutions	731											
Fine application kit	No											
18+3	11	V	24	270	203	180	162	147	135	116		
24+0	14	V	30	331	249	221	199	181	166	142		
24+3	17	V	35	393	295	262	236	214	196	168		
30+0	19	V	41	454	341	303	272	248	227	195		



# Test de débit du DSC

98-02-00-00 0,72 Prilled Urea 46% N Yara		9 mtr								
Product	Urea 46% N									
Manufacturer	Yara									
Granule size	98-02-00-00									
Density	0,72 kg/ltr									
Shape	Prilled									
		185	135							
<b>Field settings</b>										
Spreader inclination	0°									
PTO revolutions	540									
Disc revolutions	731									
Fine application kit	No									
	0°									
			<b>Application rate [kg/ha]</b>							
kg/min		kg/min	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	
18+3	11	V	24	270	203	180	162	147	135	116
24+0	14	V	30	331	249	221	199	181	166	142
<b>24+3</b>	<b>17</b>	<b>V</b>	35	393	295	262	236	214	196	168
30+0	19	V	41	454	341	303	272	248	227	195





## Réglage du DSM



Réglage de la  
dose

Point  
d'alimentation

Kit faible débit

## Choix de la table d'épandage du DSM

Field settings				Border spreading							
Spreader inclination	0°					Eco		Yield			
PTO revolutions	540			PTO revolutions		400		450			
Disc revolutions	810			Disc revolutions		600		675			
Fine application kit	No			TrimFlow position		1		2			
Application rate [kg/ha]											
	kg/min		kg/min	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	
18+0	9	L	21	209	157	139	125	114	104	89	
18+3	12	L	27	268	201	179	161	146	134	115	
24+0	15	O	33	328	246	219	197	179	164	141	
24+3	18	O	39	388	291	259	233	212	194	166	
30+0	21	O	45	447	336	298	268	244	224	192	
30+3	23	O	51	507	380	338	304	277	254	217	





# Réglage FlowPilot du DSM

90-10-00-00 0,77 Prilled Urea 46% N Fertiberia **10 mtr**

Product **Urea 46% N**  
 Manufacturer **Fertiberia**  
 Granule size **90-10-00-00**  
 Density **0,77 kg/ltr**  
 Shape **Prilled**



235  
185  
135

Field settings		Border spreading	
Spreader inclination	0°	PTO revolutions	Eco 400 Yield 450
PTO revolutions	540	Disc revolutions	600 675
Disc revolutions	810	TrimFlow position	1 2
Fine application kit	No		

kg/min	Application rate [kg/ha]									
	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h			
18+0	9	L	21	209	157	139	125	114	104	89
18+3	12	L	27	268	201	179	161	146	134	115
24+0	15	O	33	328	246	219	197	179	164	141
24+3	18	O	39	388	291	259	233	212	194	166
30+0	21	O	45	447	336	298	268	244	224	192
30+3	23	O	51	507	380	338	304	277	254	217



## Test de débit du DSM

Product				10 mtr						
Urea 46% N										
Manufacturer				Fertiberia						
Granule size				90-10-00-00						
Density				0,77 kg/ltr						
Shape				Prilled						
 <b>Field settings</b>				 <b>Border spreading</b>						
Spreader inclination		0°				Eco		Yield		
PTO revolutions		540		PTO revolutions		400		450		
Disc revolutions		810		Disc revolutions		600		675		
Fine application kit		No		TrimFlow position		1		2		
				Application rate [kg/ha]						
kg/min		kg/min		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+0	9	L	21	209	157	139	125	114	104	89
18+3	12	L	27	268	201	179	161	146	134	115
24+0	15	O	33	328	246	219	197	179	164	141
24+3	18	O	39	388	291	259	233	212	194	166
30+0	21	O	45	447	336	298	268	244	224	192
30+3	23	O	51	507	380	338	304	277	254	217





## Réglage du DSM-W

Kit faible débit

Point  
d'alimentation



# Choix de la table d'épandage du DSM-W

10-10-00-00 0,77 Prilled Urea 46% N Fertiberia **10 mtr**

Product **Urea 46% N**  
 Manufacturer Fertiberia  
 Granule size 90-10-00-00  
 Density 0,77 kg/ltr  
 Shape Prilled

Field settings		Border spreading		
Spreader inclination	0°		Eco	Yield
PTO revolutions	540	PTO revolutions	400	450
Disc revolutions	810	Disc revolutions	600	675
Fine application kit	No	TrimFlow position	1	2

	kg/min		Application rate [kg/ha]							
	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h			
18+0	9	L	21	209	157	139	125	114	104	89
18+3	12	L	27	268	201	179	161	146	134	115
24+0	15	O	33	328	246	219	197	179	164	141
24+3	18	O	39	388	291	259	233	212	194	166
30+0	21	O	45	447	336	298	268	244	224	192
30+3	23	O	51	507	380	338	304	277	254	217



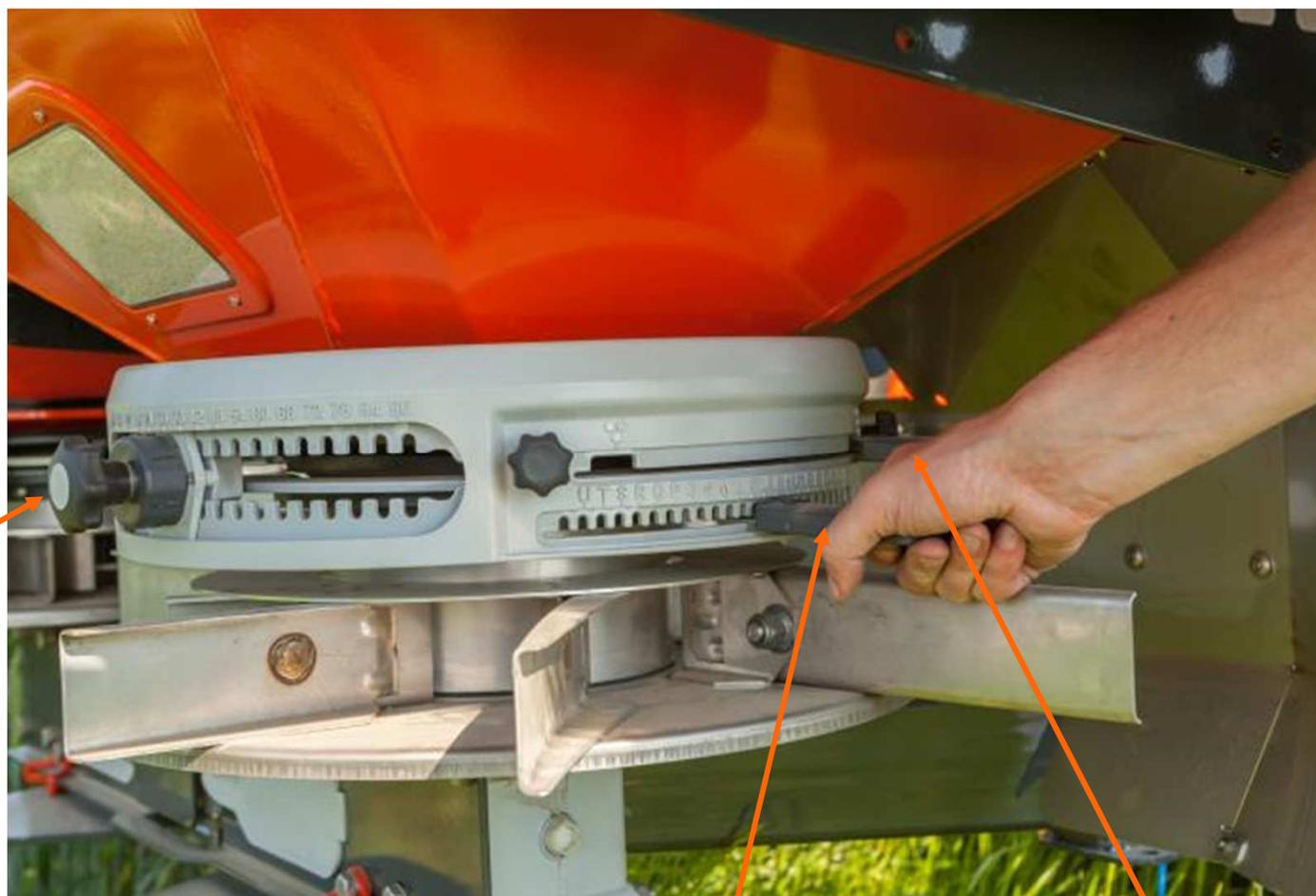
## Réglage du FlowPilot DSM-W

Product				10 mtr							
Urea 46% N											
Manufacturer				Fertiberia							
Granule size				90-10-00-00							
Density				0,77 kg/ltr							
Shape				Prilled							
Field settings				Border spreading							
Spreader inclination				0°		PTO revolutions		Eco		Yield	
PTO revolutions				540		400		450			
Disc revolutions				810		600		675			
Fine application kit				No		TrimFlow position		1		2	
				Application rate [kg/ha]							
kg/min		kg/min		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	
18+0	9	L	21	209	157	139	125	114	104	89	
18+3	12	L	27	268	201	179	161	146	134	115	
24+0	15	O	33	328	246	219	197	179	164	141	
24+3	18	O	39	388	291	259	233	212	194	166	
30+0	21	O	45	447	336	298	268	244	224	192	
30+3	23	O	51	507	380	338	304	277	254	217	





## Réglages DSX



Réglage  
dose / ha

Réglage point  
d'alimentation

Kit faible débit



## Réglages DSX-E / DSX-W

Kit faible débit

Réglage point  
d'alimentation



## Réglages DSX-W GEOspread

Kit faible débit



*Réglage  
automatique du :*

Point  
d'alimentation

Ouverture  
trapes



# Choix de la table d'épandage du DSX / DSX-W / GEOspread

Product				<b>Granular 2</b>							24 mtr	
Manufacturer				DSM								
Granule size				15-85-00-00								
Density				1,04 kg/ltr								
Shape				Crystalline								
Field settings				Border spreading								
Spreader inclination				0°		Eco		Yield				
PTO revolutions				625		435		525				
Disc revolutions				950		790		950				
Fine application kit				No		8		UP				
Application rate [kg/ha]												
kg/min		kg/min		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h		
18+0	8	J	18	74	56	49	44	40	37	32		
18+3	11	K	25	103	77	69	62	56	52	44		
24+0	14	L	32	132	99	88	79	72	66	57		
24+3	18	M	40	166	125	111	100	91	83	71		
30+0	21	M	48	200	150	133	120	109	100	86		
30+3	25	M	56	234	175	156	140	128	117	100		



# Réglage de la largeur de travail DSX / DSX-W / GEOspread

Product		Granular 2		24 mtr						
Manufacturer		DSM								
Granule size		15-85-00-00								
Density		1,04 kg/ltr								
Shape		Crystalline								
Field settings				Border spreading						
Spreader inclination		0°		PTO revolutions		Eco		Yield		
PTO revolutions		525		Disc revolutions		435		525		
Disc revolutions		950		TrimFlow position		790		950		
Fine application kit		No		0°		8		UP		
kg/min		kg/min		Application rate [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+0	8	J	18	74	56	49	44	40	37	32
18+3	11	K	25	103	77	69	62	56	52	44
24+0	14	L	32	132	99	88	79	72	66	57
24+3	18	M	40	166	125	111	100	91	83	71
30+0	21	M	48	200	150	133	120	109	100	86
30+3	25	M	56	234	175	156	140	128	117	100



# Réglage de la largeur de travail DSX / DSX-W / GEOspread

80-20-00-00 0,74 Prilled Urea 46% N Yara 18 mtr

Product **Urea 46% N**  
 Manufacturer **Yara**  
 Granule size **80-20-00-00**  
 Density **0,74 kg/ltr**  
 Shape **Prilled**




Field settings			Border spreading							
Spreader inclination	0°	PTO revolutions	525	Eco		Yield				
Disc revolutions	950			PTO revolutions	395	Disc revolutions	710	Yield	435	
Fine application kit	No			TrimFlow position	8	UP				
Application rate [kg/ha]										
kg/min	kg/min	Application rate [kg/ha]								
		6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h		
18+0	10	<b>G</b>	22	123	92	82	74	67	62	53
18+3	13	<b>H</b>	30	166	125	111	100	91	83	71
24+0	17	<b>I</b>	38	209	157	140	126	114	105	90
24+3	20	<b>J</b>	45	253	189	168	152	138	126	108
30+0	24	<b>J</b>	53	296	222	197	177	161	148	127

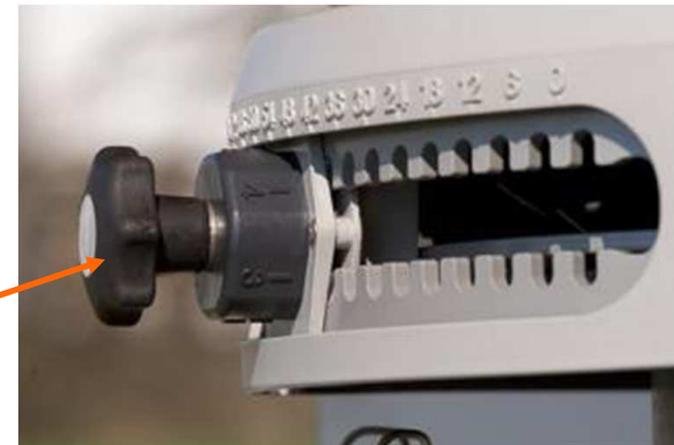
Spreading disc RPM (rpm)	PTO shaft RPM coupling shaft at the slow torque connection point (rpm)	PTO shaft RPM coupling shaft at the high torque connection point (rpm)
400	335	220
425	325	265
450	340	250
475	360	265
500	380	275
525	400	290
550	415	305
575	435	320
600	455	330
650	485	360
700	530	385
750	575	415
800	605	440
850	645	470
900	680	500
950	720	525
1000	760	555
1050	795	580
1100	835	610
1150	870	635

# Réglages du FlowPilot DSX

Field settings		Border spreading	
Spreader inclination	0°	PTO revolutions	Eco 395 Yield 435
PTO revolutions	525	Disc revolutions	710 790
Disc revolutions	950	TrimFlow position	8 UP
Fine application kit	No		

		Application rate [kg/ha]								
	kg/min	kg/min	6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	
18+0	10	C	22	123	92	82	74	67	62	53
18+3	13	H	30	166	125	111	100	91	83	71
24+0	17	I	38	209	157	140	126	114	105	90
24+3	20	J	45	253	189	168	152	138	126	108
30+0	24	J	53	296	222	197	177	161	148	127

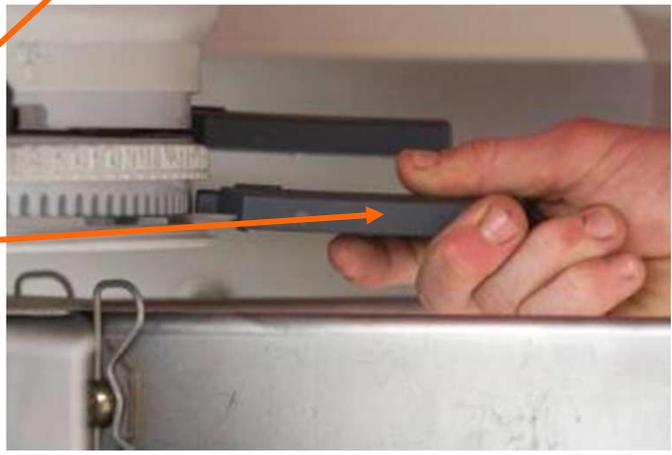


# Réglage du FlowPilot DSX-W

<b>18 mtr</b>	
Product	Urea 46% N
Manufacturer	Yara
Granule size	80-20-00-00
Density	0,74 kg/ltr
Shape	Prilled

Field settings		Border spreading		
Spreader inclination	0°		Eco	Yield
PTO revolutions	525	PTO revolutions	395	435
Disc revolutions	950	Disc revolutions	710	790
Fine application kit	No	TrimFlow position	8	UP

	kg/min		Application rate [kg/ha]							
			6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h	
18+0	10	<b>G</b>	22	123	92	82	74	67	62	53
18+3	13	<b>H</b>	30	166	125	111	100	91	83	71
24+0	17	<b>I</b>	38	209	157	140	126	114	105	90
24+3	20	<b>J</b>	45	253	189	168	152	138	126	108
30+0	24	<b>J</b>	53	296	222	197	177	161	148	127



# Réglage du FlowPilot DSX-W GEOspread

Product		Urea 46% N		18 mtr						
Manufacturer		Yara								
Granule size		80-20-00-00								
Density		0,74 kg/ltr								
Shape		Prilled								
Field settings				Border spreading						
Spreader inclination	0°						Eco	Yield		
PTO revolutions	525			PTO revolutions			395	435		
Disc revolutions	950			Disc revolutions			710	790		
Fine application kit	No			TrimFlow position			8	UP		
kg/min		kg/min		Application rate [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+0	10	<b>G</b>	22	123	92	82	74	67	62	53
18+3	13	<b>H</b>	30	166	125	111	100	91	83	71
24+0	17	<b>I</b>	38	209	157	140	126	114	105	90
24+3	20	<b>J</b>	45	253	189	168	152	138	126	108
30+0	24	<b>J</b>	53	296	222	197	177	161	148	127



# Essai de débit DSX

Product		Urea 46% N		18 mtr						
Manufacturer		Yara								
Granule size		80-20-00-00								
Density		0,74 kg/ltr								
Shape		Prilled								
Field settings				Border spreading						
Spreader inclination	0°					Eco	Yield			
PTO revolutions	525					PTO revolutions	395 435			
Disc revolutions	950					Disc revolutions	710 790			
Fine application kit	No			0°		TrimFlow position	8 UP			
kg/min		kg/min		Application rate [kg/ha]						
				6 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	14 km/h
18+0	10	G	22	123	92	82	74	67	62	53
18+3	13	H	30	166	125	111	100	91	83	71
24+0	17	I	38	209	157	140	126	114	105	90
24+3	20	J	45	253	189	168	152	138	126	108
30+0	24	J	53	296	222	197	177	161	148	127



# Boitiers de contrôle



## DSM / DSX Comfort Control II



- Réglage de la dose / ha depuis le boitier
- Modulation de dose droite / gauche
- Enregistrement des parcelles
- Programme de calibration



- Réglage de la dose depuis le boitier en cabine
- Nécessite une alimentation 12V

DSM /  
DSX



DSM E /  
DSX E



## Epandeurs compatibles ISOBUS



- Norme Internationale : je branche, je travaille
- Transfert de données pour agriculture de précision
- La machine exécute les tâches qu'on lui demande via Terminal et nous remet un rapport de tâche en retour
- Possibilité de faire de la modulation de dose via Port RS232 ou grâce à l'application GEOcontrol
- La pesée la plus précise du marché, parfaite pour modulation de dosage
- Importation de carte de préconisation
- Fonctionne avec les terminaux ISOBUS du marché

**1**

## Système de communication ISOBUS

### Tracteur ISOBUS

Si le tracteur a déjà un terminal ISOBUS 11783, il n'y a pas besoin de terminal supplémentaire pour contrôler la machine



**2**

## Système de communication ISOBUS

### IsoMatch Tellus

Pour les tracteurs avec ou sans terminal ISOBUS 11783 le terminal IsoMatch Tellus permet de contrôler l'ensemble des machines ISOBUS 11783 du marché

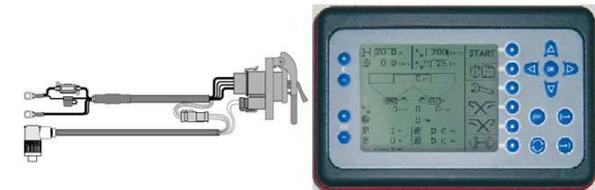


**3**

## ~~Système de communication ISOBUS~~

### ~~Focus II + ITH~~

~~Le boîtier Focus II avec son câble ITH va permettre de contrôler tous les outils de la gamme KvernelandGroup. Attention, Il n'y a aucune garantie que celui-ci fonctionne avec d'autres marques...~~



## Focus II



- Grand écran noir et blanc
- Tous les paramètres importants en page principale
- Dose programmée et dose réelle épandue
- Largeur de travail et vitesse d'avancement
- Vitesse de rotation des disques
- Possibilité de brancher un contrôleur de tache via prise RS 232
- Compteur d'hectare total et surface restant à épandre
- 40 parcelles enregistrables avec plusieurs caractéristiques
- Quantité d'engrais restant en trémie

## Terminal IsoMatch Tellus



- 2 interfaces ISOBUS
- Ecran couleur tactile 12"
- Approche conviviale et intuitive
- Traçabilité des taches effectuées et exportation via clé USB
- 4 ports USB pour un échange facile de donnée, clé WiFi, etc.
- Lecture du format universel Pdf
- Port RS232 pour connection de GPS ou de capteurs externes
- Connection internet via clé Wireless
- Navigateur internet intégré



GEOcontrol



Camera



Ecran couleur tactile

**Terminal très polyvalent et évolutif**



Lecture PDF



2 Machines ISOBUS



Calculatrice



# IsoMatch GEOcontrol

Des bénéfices évidents



## IsoMatch GEOcontrol

- **Gestion des sections**

Coupure de section automatique dans les pointes

Ouverture / fermeture des trappes en bout de parcelle

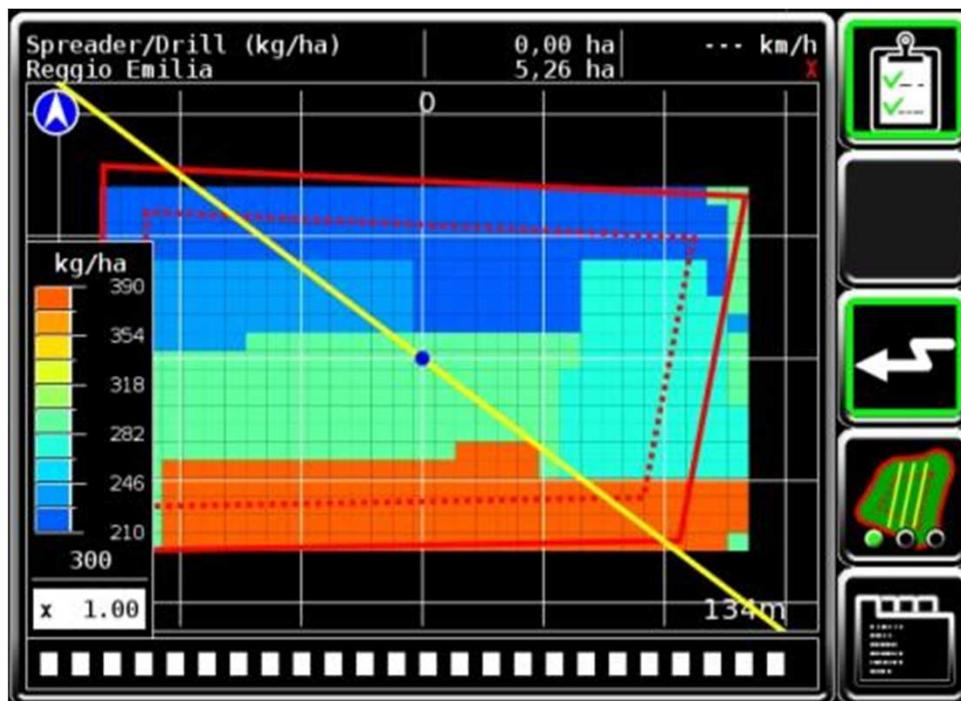
Supprime les recouvrements inutiles

Permet une économie conséquente d'intrants de 5 à 15 % selon le parcellaire



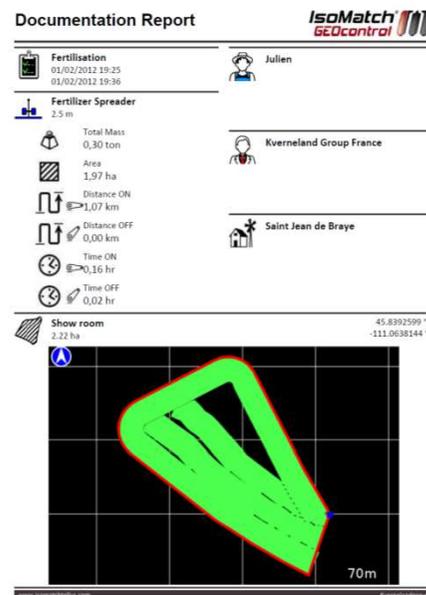
## IsoMatch GEOcontrol

- **Modulation de dose**  
Ajuste automatiquement la dose à appliquer selon une carte de préconisation



# IsoMatch GEOcontrol

- **Traçabilité**  
Toutes les taches effectuées sont enregistrées et peuvent être utilisées dans le cadre de logiciel de gestion parcellaire



## IsoMatch GEOcontrol

- **Guidage Manuel**

Délimitation des parcelles

Mode Ligne AB, Courbe ou Combiné

3 modes de chantier Interne, Externe, Concentrique

Utilisable avec barre de guidage à led IsoMatch Inline

Recalage manuel "pass to pass" pour corriger la dérive du signal



## IsoMatch GEOcontrol

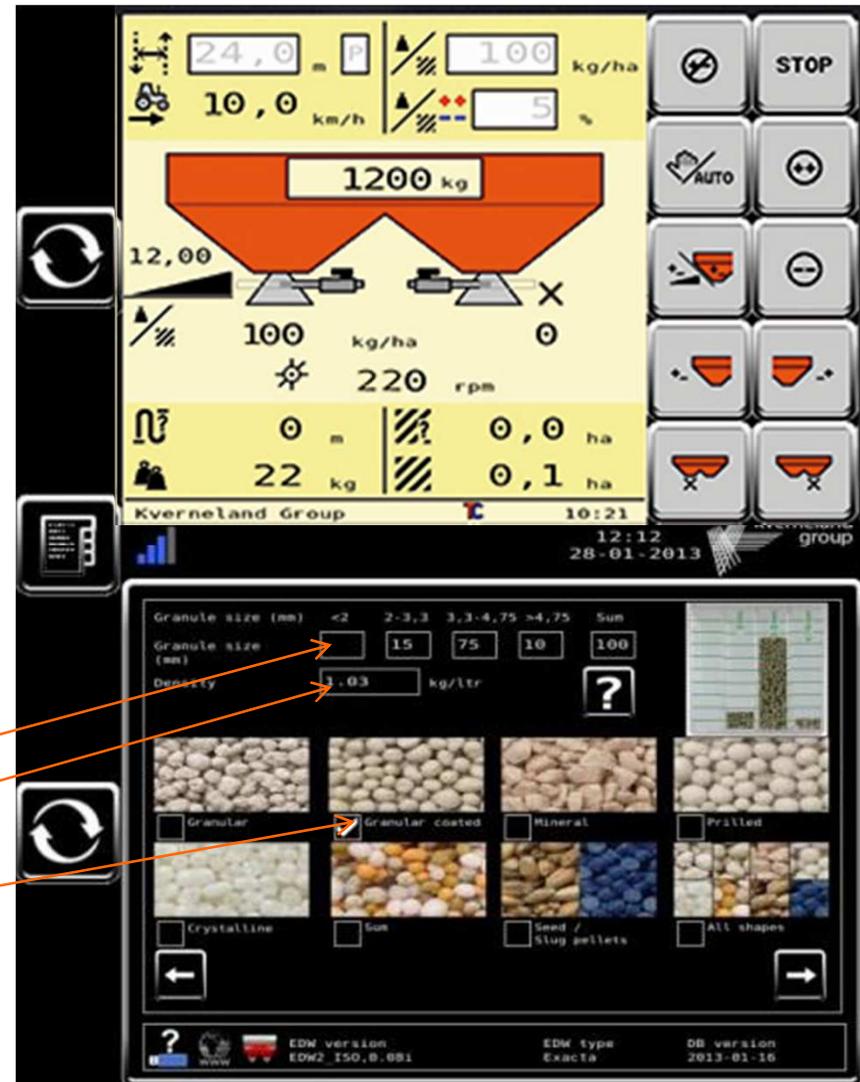
### Autoset App (inclus dans le GEOcontrol)

- Les réglages les plus récents disponibles depuis mon terminal IsoMatch Tellus.
- En quelques clics l'application AutoSet App vous permettra de régler votre épandeur à engrais à pesée Kubota.

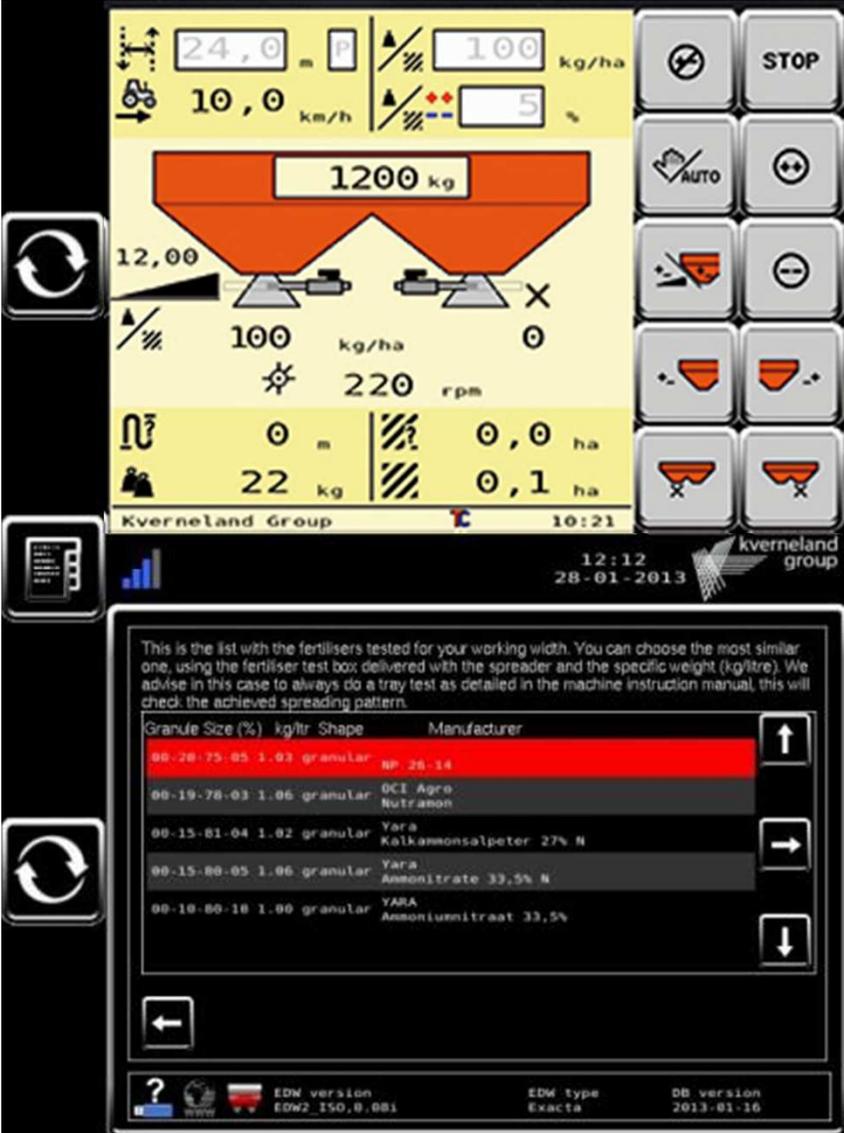


## AutosetApp

- Les réglages les plus récents disponibles depuis mon terminal IsoMatch Tellus
- Mise à jour par
  - Clé WI-FI IsoMatch wireless
  - Clé USB
- Les réglages sont automatiquement transférés de la table d'épandage au distributeur à engrais
- Il suffit d'utiliser le granulomètre et de déterminer le poids spécifique de l'engrais
- Entrer granulométrie
- Entrer poids spécifique
- Sélectionner le type d'engrais



# For Earth, For Life

12:12 28-01-2013

1200 kg

100 kg/ha

220 rpm

22 kg

0,1 ha

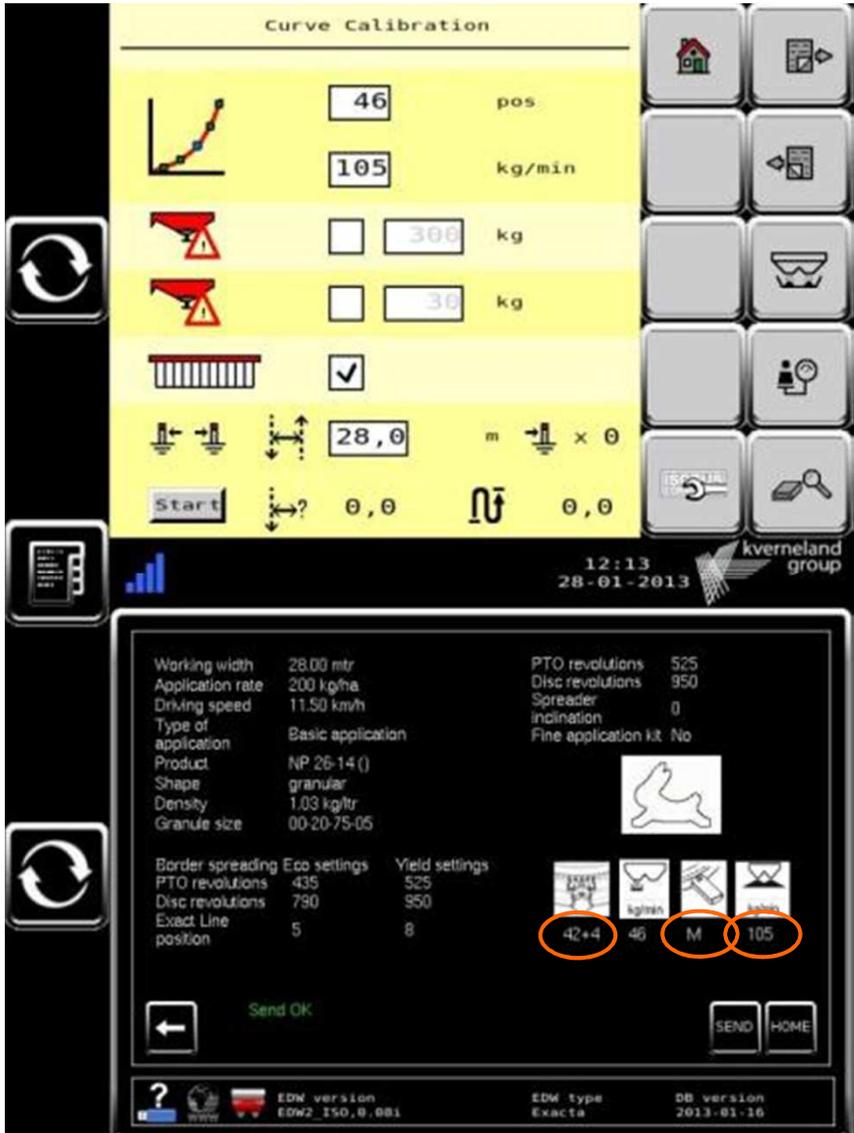
Kverneland Group

This is the list with the fertilisers tested for your working width. You can choose the most similar one, using the fertiliser test box delivered with the spreader and the specific weight (kg/litre). We advise in this case to always do a tray test as detailed in the machine instruction manual, this will check the achieved spreading pattern.

Granule Size (%)	kg/ltr	Shape	Manufacturer
00-20-75-05	1.03	granular	NP 26-14
00-19-78-03	1.06	granular	OCI Agro Nutramon
00-15-81-04	1.02	granular	Yara Kalkamonsalpeter 27% N
00-15-80-05	1.06	granular	Yara Ammonitrate 33,5% N
00-10-80-18	1.00	granular	YARA Ammoniumnitraat 33,5%

EDW version EDW2\_150.0.081 EDW type Exacta DB version 2013-01-16

- Les engrais les plus proches en termes de granulométrie et de poids spécifique sont affichés
- L'engrais conseillé est surligné en rouge



Curve Calibration

46 pos

105 kg/min

300 kg

30 kg

28,0 m

0,0

0,0

12:13 28-01-2013

Working width 28,00 mtr

Application rate 200 kg/ha

Driving speed 11,50 km/h

Type of application Basic application

Product NP 26-14 ()

Shape granular

Density 1,03 kg/ltr

Granule size 00-20-75-05

PTO revolutions 525

Disc revolutions 950

Spreader inclination 0

Fine application kit No

Border spreading Eco settings Yield settings

PTO revolutions 435 525

Disc revolutions 790 950

Exact Line position 5 8

42+4 46 M 105

Send OK

EDW version EDW2\_150.0.081 EDW type Exacta DB version 2013-01-16

Après le clic sur « envoi » : les valeurs initiales d'ouverture des trappes et le réglage de la largeur par la lettre sont ajustés. Dans l'exemple 46 de pos, 105kg/min et lettre M pour la largeur.

## IsoMatch Global

- Antenne dGPS
- Signal EGNOS



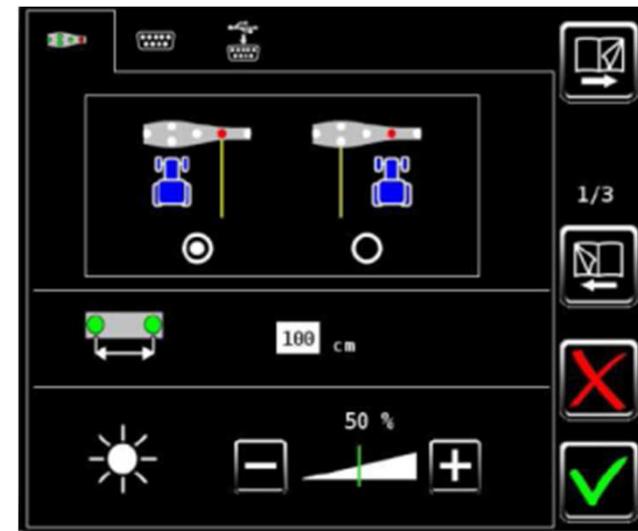
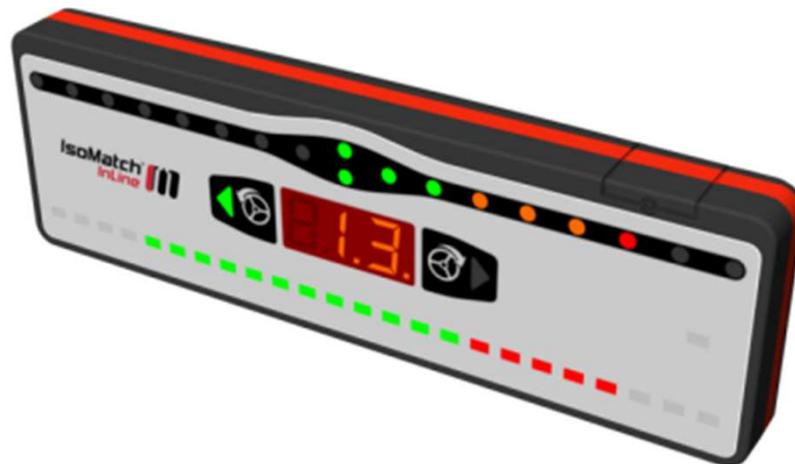
## IsoMatch Eye

- Mode nocturne intégré
- Vue à 120°



## IsoMatch InLine

- Guidage manuel en combinaison de l'IsoMatch GEOcontrol
- Information d'écart par rapport à la ligne de guidage et de la direction à suivre pour la correction
- Double lecture par diodes : leds de direction et de coupure de tronçons
- Réglage multiples, sensibilité de 9 à 999 cm, luminosité, inversion droite-gauche



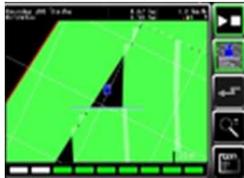
## IsoMatch WireLess

- Connection internet via clé Wireless + hot spot wifi téléphone ou autre
- Pas de coût additionnel pour le client
- Navigateur internet intégré à l'IsoMatch Tellus



## Les principaux arguments du GEOcontrol

1



**Un confort de travail** appréciable car la coupure des sections demande un maximum d'attention. Les coupures de sections automatiques changent la vie du chauffeur

2



**Les recroisements sont supprimés** grâce à la gestion automatique des tronçons par GPS. L'utilisateur fait des économies d'intrants significatives

3



**Le travail de nuit est facilité** grâce à la coupure automatique des sections, le chauffeur se concentre uniquement sur la conduite

4



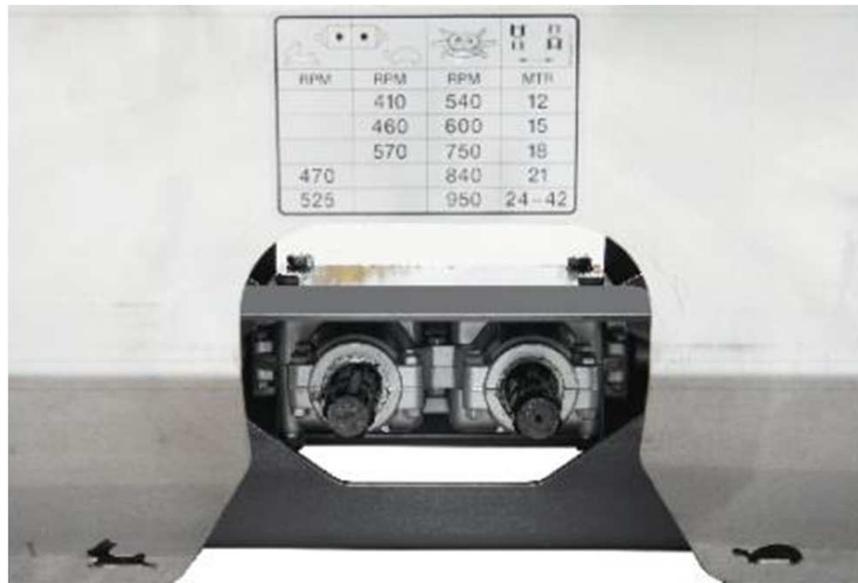
**Un gain de temps** car l'attention est portée sur la conduite donc le débit de chantier augmente

# Accessoires

Equipements standards et accessoires sur épandeurs DS



## Double sortie sur DSX, DSX-W



- Boite de vitesse centrale
- Changement de la vitesse des disques grâce à 2 sorties P.d.f, une pour vitesse rapide et l'autre pour lente
- Peut être utilisé pour 540 et 1000Tr/Min
- Possibilité de débrayer un disque pour test de débit



## Tamis de trémie pyramidaux



Tamis renforcés sur tous les modèles :  
tous les granulés sont répartis de  
part et d'autre de la trémie afin de  
faciliter la distribution

- 1 • Les tamis sont bloqués en position de travail
- 2 • Poignée pour ouverture et fermeture facile
- 3 • Loquets de sécurité pour maintenir les tamis en position ouverte



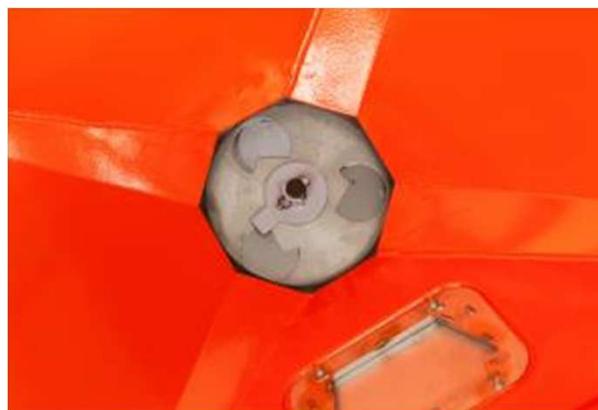
## Hublots de vision



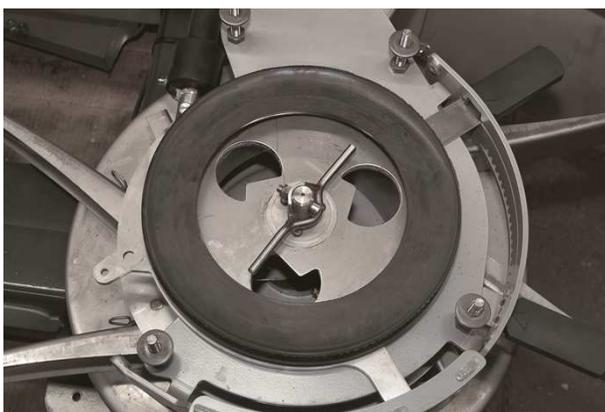
- Hublots situés sur le haut et le bas de la trémie
- Les hublots en bas de trémie peuvent être remplacés par des trappes de vidange
- Permet de visualiser le niveau de la trémie même avec la bâche de protection



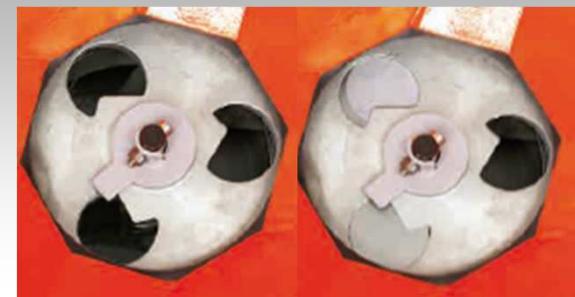
## Kit faible débit



En standard sur :  
DSM, DSM-W  
DSX et  
DSX-W/GEOspread



Le kit faible débit est en option sur le DSC



## Agitateur



Vitesse d'agitation

=

Vitesse des disques

540 Tr/min



Vitesse d'agitation

=

Vitesse des disques

850 Tr/min



Vitesse d'agitation

=

15 % du régime des  
disques



## Réhausses aluminium (Option)



### DSM / DSM-W

Basique	700 ltr	•	basique	1100 ltr
+ 200 ltr =	900 ltr		+ 450 ltr =	1550 ltr
+ 700 ltr =	1400 ltr		+ 2x250 ltr =	2000 ltr
				<i>2 réhausses maximum</i>



### DSX / DSX-W (GEOspread)

basique	1500 ltr	•	basique	1500 ltr
+ 650 ltr =	2150 ltr		+ 650 ltr =	2150 ltr
				<i>1 réhausse maxi</i>
basique	1875 ltr		basique	1875 ltr
				<i>Pas de réhausse en +</i>

## Bâche de trémie (Option)

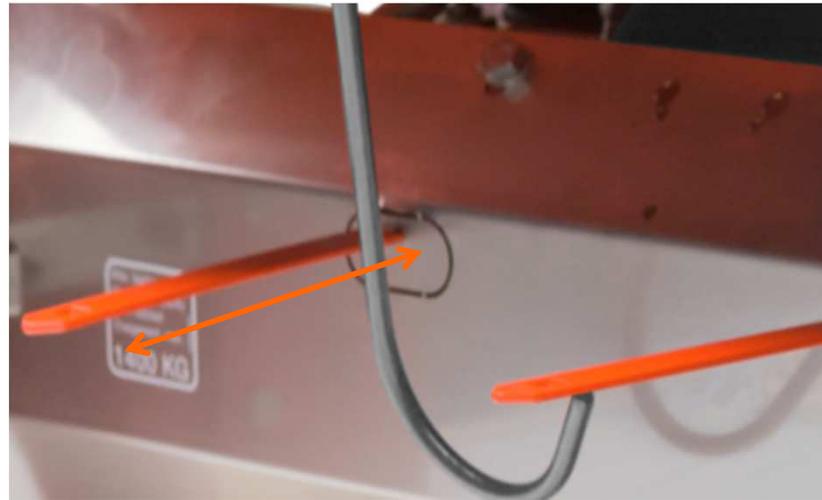


Large ouverture



Facile et rapide à manipuler

## Indicateur d'ouverture / fermeture des disques



En standard sur tous les épandeurs à ouverture hydraulique

## Fermeture indépendante Gauche / Droite



- Option disponible sur les modèles à ouverture hydraulique

## Test de débit



Démontage des pâles



Désaccoupler la transmission



Monter kit de calibration

Le dispositif d'essai de débit à poste fixe est en option sur tous les épandeurs de la gamme Kubota.

## Trappes de vidange rapide (Option)



- Les deux hublots du bas de trémie peuvent être remplacés par des trappes de vidange
- Facilite la vidange de la trémie en fin de travail

## Echelle d'accès à la cuve (Option)



Disponible en option sur DSM, DSM-W, DSX and DSX-W/GEOspread

2 positions possibles :

- Transport
- Travail

## Bavettes anti-projections



Les bavettes anti-projections sont disponibles en option sur DSX et DSX W GEOspread

## Eclairage à LED



L'éclairage à LED est en option sur le DSC, DSM et DSM-W

L'éclairage à LED est en standard sur le DSX, DSX-W / GEOspread

## Déflecteur de bordure central



Déflecteur de bordure  
central Manuel

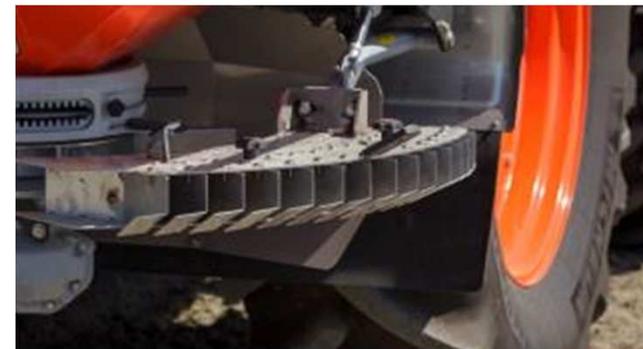


Déflecteur de bordure  
Central Hydraulique

## Déflecteur de bordure à aubes Trimflow



Disponible sur tous les modèles, sauf sur DSC



## Vérin d'inclinaison



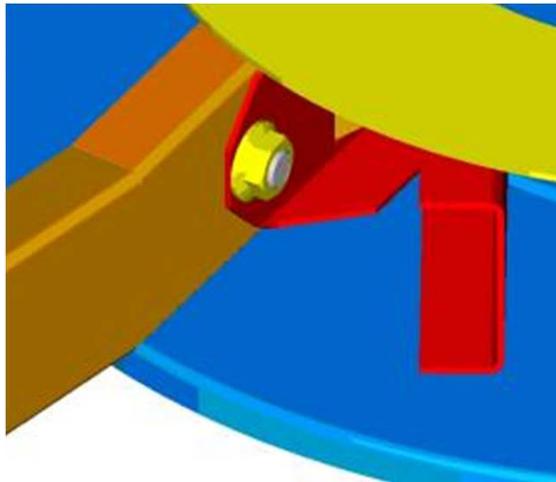
En option sur DSC et DSM  
seulement

## Boitier indicateur de déflecteur (BSI-3)



- Visualisation depuis la cabine du déflecteur utilisé
- Evite les oublis lors de l'épandage plein champs.

## Pales renforcées



- Traitement thermique pour plus de dureté
- Cémentation : ajout de carbone
- Adaptées engrais abrasifs
- Longévité 3 fois supérieure

## Pales longues



- Pour un épandage jusqu'à 54m avec des engrais lourds
- Epandage d'urée jusqu'à 36m
- Tables d'épandages spécifiques
- Pales renforcées également par cémentation
- Disponible pour DSX et DSX-W

# Hall de test

2400m<sup>2</sup>



## Hall de test de 2400 m<sup>2</sup>



- Nouveau hall de test ultra moderne
- Une batterie de test tout au long de l'année
- Mise à jour en temps réel des tableaux d'épandage grâce au site internet



## Tableaux d'épandage

Addresses | E-mail | Kubota

For Earth, For Life  
Kubota

English (metric)

### DS/VS Kubota spreading charts



Fertiliser spreading is a task that requires a great deal of accuracy in the basic set up of the machine. It is essential that the spreader and tractor are set up correctly to optimise the efficient usage and benefits of mineral inputs. The information within this website will help you to quickly find correct and accurate settings for your Kubota fertiliser spreader.

iPod 14:21

1/6 Machine selection

- DSX / DSX-W / DSX-W / GEOspread  
KUBOTA-DS
- DSM / DSM-W  
KUBOTA-DS
- DSC  
KUBOTA-DS
- VS  
KUBOTA-VS

- Un accès direct aux tables d'épandage les plus récentes : [www.kubotaspreadingcharts.com](http://www.kubotaspreadingcharts.com)
- Téléchargez l'application gratuite sur votre Smartphone pour effectuer les réglages de votre épandeur

For Earth, For Life  
Kubota

## Epandeurs Kubota DS

